

РЕСТРУКТУРИЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ КРАЇНИ: БІБЛІОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ

©2025 ХАУСТОВА В. Є., ТРУШКІНА Н. В., ПРОНОЗА П. В., ЮДЕНКО Є. В.

УДК 330.3:338.1:338.2
JEL Classification: O25; P21

Хаустова В. Є., Трушкіна Н. В., Проноза П. В., Юденко Є. В.

Реструктуризація економіки країни: бібліометричний аналіз досліджень

На сучасному етапі глобальних економічних трансформацій проблеми реструктуризації економіки країн світу є надзвичайно важливими. І ці питання особливо актуальні в умовах мінливого, нестабільного зовнішнього середовища і кризових ситуацій у світі. Для України реструктуризація економіки має стати одним із стратегічних завдань повоєнної відбудови та розвитку держави, забезпечення резильєнтності економічної системи. Як стверджують експерти, економічна система України продовжує свою трансформацію в умовах глобальної нестабільності, геополітичних викликів і внутрішніх структурних змін. При цьому найбільш помітні структурні зміни спостерігаються в останні роки у таких секторах економіки, як аграрний (перехід від сировинної моделі до виробництва готової продукції з високою доданою вартістю); IT-індустрія (стратегічний напрям експорту послуг); енергетичний (рух у напрямку декарбонізації та зеленої енергетики); оборонно-промисловий комплекс (зміцнення інноваційного потенціалу); транспортно-логістичний комплекс (розвиток сучасної транспортної та логістичної інфраструктури) тощо. Слід зазначити, що нові виклики, ризики, зовнішні загрози та кризові явища, які впливають на структурні трансформації національної економіки, вимагають пошуку й обґрунтування теоретико-методичних підходів до визначення пріоритетних напрямів реструктуризації економіки й розроблення відповідного інструментарію та прикладних рекомендацій щодо їх реалізації у практичній площині. Тому це дослідження присвячено аналізу взаємозв'язку між реструктуризацією та економікою країни з використанням бібліометричного підходу. Метою статті є визначення тенденцій і ключових напрямків досліджень з реструктуризації економіки країни на основі бібліометричного аналізу з використанням програмного забезпечення VOSviewer. Встановлено, що реструктуризація економіки країни здебільшого розглядається з позицій системного, інноваційного, циркулярного та стратегічного підходів. Це, своєю чергою, вимагає формування принципово нової моделі економіки на стратегічних, інноваційних, зелених, цифрових, безпекових засадах. Результати дослідження дозволять отримати цілісне уявлення про поточний стан і перспективи розвитку досліджень з реструктуризації економіки країни. Це, своєю чергою, може сприяти визначенню першочергових заходів щодо стабілізації соціально-економічної ситуації під час воєнного стану, а також формуванню більш ефективної стратегії відновлення економіки України у повоєнний період.

Ключові слова: реструктуризація економіки, структура економіки, економічна система, фінансово-економічна криза, шоки, військові ризики, загрози, економічна безпека, стійкість, резильєнтність, адаптація, економічний потенціал, сталий розвиток, повоєнне відновлення.

DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2025-2-143-159>

Рис.: 7. Табл.: 7. Бібл.: 58.

Хаустова Вікторія Євгенівна – доктор економічних наук, професор, директор Науково-дослідного центру індустріальних проблем розвитку НАН України (пров. Інженерний, 1а, 2 пов., Харків, 61166, Україна)

E-mail: v.khaust@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5895-9287>

Researcher ID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/629132>

Scopus Author ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216123094>

Трушкіна Наталія Валеріївна – кандидат економічних наук, старший дослідник, старший науковий співробітник сектора промислової політики та інноваційного розвитку відділу промислової політики та енергетичної безпеки, Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (пров. Інженерний, 1а, 2 пов., Харків, 61166, Україна)

E-mail: trushkina@nas.gov.ua

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6741-7738>

Researcher ID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/894686>

Scopus Author ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210808778>

Проноза Павло Володимирович – доктор економічних наук, професор, професор кафедри фінансів і кредиту, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця (просп. Науки, 9а, Харків, 61166, Україна)

E-mail: ppv@hneu.edu.ua

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8130-4564>

Юденко Євген Володимирович – кандидат економічних наук, докторант, Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (пров. Інженерний, 1а, 2 пов., Харків, 61166, Україна)

E-mail: yuvil.eu@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5122-726X>

UDC 330.3:338.1:338.2
JEL Classification: O25; P21

Khaustova V. Y., Trushkina N. V., Pronoza P. V., Yudenko Y. V.
Restructuring of the Country's Economy: A Bibliometric Analysis of the Available Research

At the current stage of global economic transformations, the issues of restructuring the economies of countries around the world are extremely important. These issues are particularly relevant in the context of a changing, unstable external environment and crisis situations worldwide. For Ukraine, economic restructuring should become one of the strategic tasks of post-war reconstruction and State development, ensuring the resilience of the economic system. Experts assert that Ukraine's economic system continues its transformation under conditions of global instability, geopolitical challenges, and internal structural changes. Notably, the most significant structural changes have been observed in recent years in sectors such as agriculture (the transition from a raw material model to the production of finished goods with high added value); the IT industry (a strategic direction for service exports); and energy (the shift towards decarbonization and green energy); defense-industrial complex (strengthening of innovative potential); transport and logistics complex (development of modern transport and logistics infrastructure), etc. It should be noted that new challenges, risks, external threats, and crisis phenomena affecting the structural transformations of the national economy require the search for and substantiation of the theoretical and methodological approaches to determining the priority areas for restructuring the economy and developing relevant instruments and applied recommendations for their implementation in practice. Therefore, this study is dedicated to analyzing the relationship between restructuring and the country's economy using a bibliometric approach. The aim of the article is to identify trends and key research directions on the restructuring of the country's economy based on bibliometric analysis using VOSviewer software. It is found that the restructuring of the country's economy is primarily viewed from the perspectives of systemic, innovative, circular, and strategic approaches. This, in turn, requires the formation of a fundamentally new economic model based on strategic, innovative, green, digital, and security principles. The results of the research will provide a comprehensive understanding of the current state and future prospects of research on the restructuring of the country's economy. This, in turn, may assist in identifying priority measures to stabilize the socioeconomic situation during martial law, as well as in formulating a more effective strategy for the recovery of Ukraine's economy in the post-war period.

Keywords: economic restructuring, economic structure, economic system, financial-economic crisis, shocks, wartime risks, threats, economic security, resilience, adaptation, economic potential, sustainable development, post-war recovery, rebuilding, transformation

Fig.: 7. Tabl.: 7. Bibl.: 58.

Khaustova Viktoriia Ye. – Doctor of Sciences (Economics), Professor, Director of the Research Centre for Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (2 floor 1a Inzhenernyi Ln., Kharkiv, 61166, Ukraine)

E-mail: v.khaust@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5895-9287>

Researcher ID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/629132>

Scopus Author ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216123094>

Trushkina Nataliia V. – Candidate of Sciences (Economics), Senior Researcher, Senior Research Fellow of the Sector of Industrial Policy and Innovative Development of the Department of Industrial Policy and Energy Security, Research Centre for Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (2 floor 1a Inzhenernyi Ln., Kharkiv, 61166, Ukraine)

E-mail: trushkina@nas.gov.ua

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6741-7738>

Researcher ID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/894686>

Scopus Author ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210808778>

Pronoza Pavlo V. – Doctor of Sciences (Economics), Professor, Professor of the Department of Finance and Credit, Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics (9a Nauky Ave., Kharkiv, 61166, Ukraine)

E-mail: ppv@hneu.edu.ua

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8130-4564>

Yudenko Yevhen V. – Candidate of Sciences (Economics), Candidate on Doctor Degree, Research Centre for Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (2 floor 1a Inzhenernyi Ln., Kharkiv, 61166, Ukraine)

E-mail: yuvil.eu@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5122-726X>

Вступ. На цей час проблеми реструктуризації економіки з метою підвищення її ефективності та конкурентоспроможності, гнучкості та адаптивності до нових викликів і умов господарювання, забезпечення сталого розвитку країни тощо мають велику теоретичну та практичну значущість.

Реструктуризація залишається одним із ключових інструментів трансформації економік країн в умовах глобальних змін у світовій економіці, шоків і криз різного

масштабу, швидкого поширення технологічних інновацій та їх проникнення в усі сфери життя.

За твердженням К. Л. Kliesen [1], реструктуризація є одним із видів економічного розвитку, що фактично являє собою зміну структури економіки та/або зміну економічної моделі країни. Реструктуризація є складним, але необхідним процесом відновлення економіки та забезпечення її стійкості та резильєнтності [2] після криз і небезпек різного масштабу.

Як свідчить світовий досвід, проблематика реструктуризації економік країн світу суттєво загострювалася під впливом негативних наслідків криз та шоків, зокрема глобальних фінансово-економічних криз (повоєнна криза 1957 р., «нафтова криза» 1973–1975 рр., мексиканська криза 1994–1995 рр., азійська фінансова криза 1997 р., фінансова криза 2007–2008 рр. тощо [3]), пандемії COVID-19, воєн та воєнних конфліктів. Завдяки таким подіям країни були змушені швидко адаптуватися до швидкозмінних умов, переосмислювати та переглядати підходи до управління глобальними ланцюгами постачань, розробляти якісно нові стратегії відновлення, сталого розвитку, цифрової та зеленої трансформації різних секторів економіки [4–6], забезпечувати належний рівень економічної безпеки тощо.

Якщо розглядати Україну, то варто зазначити, що особливу актуальність проблема реструктуризації економіки набула останніми роками з початком повномасштабної збройної агресії російської федерації, унаслідок чого національне господарство зазнало значних збитків і втрат [7; 8]. Так, за оцінками науковців Національного інституту стратегічних досліджень [9], унаслідок війни реальний сектор економіки зазнає втрат і руйнувань активів, виробничо-збутових, логістичних ланцюгів, об'єктів інфраструктури, аграрних і земельних ресурсів, людського капіталу. Прямі втрати у промисловості оцінено у 11,4 млрд дол. США, у сфері АПК і земельних ресурсів – 8,7 млрд дол. США. Порівняно з довоєнним періодом реальний сектор відіграє відчутно меншу роль у створенні ВВП країни – у 2022 р. він забезпечив 19,7 % ВВП загалом по економіці (у 2021 р. – 26,6 %) [9].

За експертними оцінками Київської школи економіки [10], загальна сума прямих збитків у різних секторах економіки станом на листопад 2024 р. становила 169,8 млрд дол., у тому числі втрати від руйнування і пошкодження об'єктів інфраструктури – 38,5 млрд дол.; сектора енергетики – 14,6; промисловості – 14,4; агропромислового комплексу та земельних ресурсів – 10,3 млрд дол.

За даними оновленої спільної Швидкої оцінки завданої шкоди та потреб на відновлення (RDNA4), яку підготовлено урядом України, Групою Світового банку, Європейською Комісією та Організацією Об'єднаних Націй [11], станом на 31 грудня 2024 р. пряма шкода в Україні сягнула 176 млрд дол. (170 млрд євро) порівняно зі 152 млрд дол. (138 млрд євро) у Методичці оцінки RDNA3. При цьому загальна вартість відбудови та відновлення в Україні становить 524 млрд дол. (506 млрд євро) впродовж наступного десятиліття. Це приблизно у 2,8 разу перевищує прогнозований номінальний ВВП України за 2024 р. і у 3 рази більше завданих шкоди й збитків [11].

За даними Київської школи економіки [12], для підвищення продуктивності та забезпечення стійкого економічного зростання Україні необхідно залучити 300 млрд дол. інвестицій упродовж 2026–2035 років.

Отже, проблематика реструктуризації економіки залишається актуальною для різних країн світу. В українських реаліях нагальна потреба у розробленні ефективної стратегії повоєнного відновлення економіки та створенні умов для сталого розвитку країни зумовлює необхідність глибоких досліджень шляхів реструктуризації економіки, що є актуальним напрямом наукових пошуків.

За результатами аналізу публікацій з досліджуваної тематики можна визначити, що різноманітні питання реструктуризації економіки розглядалися у наукових роботах цілого ряду українських та зарубіжних учених і фахівців-практиків. Серед робіт зарубіжних науковців доцільно виділити в цьому напрямку дослідження I. Berend [13]; J. Guo et al. [14]; R. Hudson [15]; K. Klesen [1]; W. Liu et al. [16]; X. Mao, C. He [17]; G. Oliveira et al. [18]; V. Thomas et al. [19]; Y. D. Wei et al. [20]; W. Yue et al. [21]; L. Zhang et al. [22]; S. Zhu et al. [23] та ін.

Так, V. Thomas та ін. [19] приділено особливу увагу проблемам кредитування структурної перебудови економіки. Науковці в своїх дослідженнях змістились з короткострокових питань антикризового управління та стабілізації на більш фундаментальні питання довгострокового економічного зростання, сталого розвитку та подолання бідності. R. Hudson [15] зазначено, що концепція реструктуризації набула популярності в економічній географії в 1980-х роках і стосується радикальних якісних, а не просто поступових, кількісних змін та інновацій у продуктах, процесах та організаційних формах в економіці. Крім цього, науковець зазначає, що реструктуризація також може стосуватися змін у територіальних економіках у різних просторових масштабах.

Отже, реструктуризація залишається важливою концепцією для розуміння економік та їхньої географії. Вона є важливою для політиків, які прагнуть спрямувати економічні зміни та розвиток певними способами, як з точки зору територіального розвитку, так й екологічної стійкості [15].

На думку I. Berend [13], одним із нагальних завдань трансформації економіки після Другої світової війни стала розбудова сучасної інфраструктури та сектора послуг. R. Hudson [24] при дослідженні питань реструктуризації економіки, розглянуто наявні концепції стійкості та критично проаналізовано домінуючі неоліберальні концепції регіонального розвитку. Це становить основу для визначення характеристики стійких регіонів, які, на думку автора, повинні мати менший вплив на навколишнє середовище та передбачати більший ступінь регіоналізації економічної діяльності [24]. Отже, велика кількість наукових публікацій за проблематикою реструктуризації економіки свідчить про значний інтерес учених до вивчення різноманітних її аспектів. Водночас огляд наукової літератури підтверджує важливість продовження наукових досліджень з окресленої тематики в умовах сучасних викликів і загроз, що постанали перед країнами світу та Україною, змін в геополітичній ситуації та світовій економіці.

З огляду на це, **метою** цієї статті є визначення тенденцій і ключових напрямків досліджень за проблематикою реструктуризації економіки країни шляхом застосування інструментарію бібліометричного аналізу з використанням програмного забезпечення VOSviewer.

Викладення основних результатів дослідження. У представленому дослідженні було обрано бібліометричний аналіз як метод, який детально висвітлює зв'язки між поняттями «реструктуризація» та «економіка» в дослідженнях науковців. Цей вид аналізу базується на математичній теорії графів, методах кластеризації та наукової візуалізації, що робить його широко застосовним у різних галузях науки [25].

На основі структурування великого обсягу мета-даних наукових публікацій бібліометричний аналіз дозволяє виявити сутність предметної галузі та її концептуальні основи та обґрунтувати еволюцію досліджуваного напрямку [25; 26]. Методологія дослідження згідно з цим підходом містить такі основні етапи, як збір та аналіз даних, вибір інструменту візуалізації, графічне представлення виявлених зв'язків та інтерпретація отриманих результатів.

Зазначений підхід реалізований за допомогою програмного продукту VOSviewer v.1.6.19, функціонал якого передбачає створення карт візуалізації ключових слів на основі даних про сумісність, карт авторів чи країн на основі кількості цитувань тощо [5; 26]. При цьому карти мережевої візуалізації у VOSviewer відображаються декількома способами (наприклад, за змістовим критерієм, за періодом публікації та ін.) [25].

Важливим етапом бібліометричного аналізу, який забезпечує його якість, є вибір джерела даних і формування релевантної вибірки публікацій. База даних Scopus була обрана як джерело даних через широту її охоплення таких предметних галузей, як соціальні науки; енергетика; науки з прийняття рішень; бізнес, менеджмент і бухгалтерський облік; економіка, економетрія та фінанси тощо.

Формування вибірки даних здійснювалося у три етапи:

- спочатку було визначено хронологію виходу 8189 публікацій за пошуковим запитом «реструктуризація економіки» (“Restructuring” and “Economy”) за 1968–2025 роки, а потім період публікаційної активності досліджуваної теми, а саме з 1990 по 2025 роки;
- на другому етапі вибірку обмежено стадією публікації, тобто взято лише опубліковані праці; у результаті знайдено 5882 документи за 1971–2025 роки;

- на третьому етапі ключовими категоріями для вибору наукових публікацій були обрані назва, анотація та ключові слова до них, а саме «реструктуризація економіки країни» (“Restructuring” and “Economy” and “Country”). У результаті пошуку отримано 2295 наукових праць за 1974–2025 роки.

Таким чином, досліджувана вибірка публікацій охопила 2295 праць, які відповідали вищезазначеним критеріям, опублікованих у період 1990–2025 роки (у цей період найвищий рівень публікаційної активності) та проіндексованих базою даних Scopus.

Кількісний аналіз сформованої вибірки 8189 наукових робіт показав експоненціальне зростання досліджень у контексті взаємозв'язку між реструктуризацією та економікою протягом періоду 1990–2025 роки (рис. 1).

У середньому темп приросту кількості публікацій становив за 1990–2024 роки 3 %. Тобто кількість публікацій збільшилася зі 114 до 311.

При цьому можна припустити, що на кінець 2025 року також спостерігатиметься тенденція значного зростання кількості публікацій за вказаною тематикою порівняно з попередніми роками.

За попередніми підрахунками, щорічний темп зростання кількості публікацій за 1990–2025 роки складатиме 0,9 %.

Як показує аналіз, здебільшого наукові праці з проблем реструктуризації економіки публікуються за такими галузями знань: суспільні науки; економіка, економетрія та фінанси; бізнес, менеджмент і бухгалтерський облік; науки про охорону навколишнього середовища; науки про Землю та планети; інженерія; енергетика; комп'ютерні науки; сільськогосподарські та біологічні науки; науки про прийняття рішень тощо (табл. 1).

Кількість публікацій

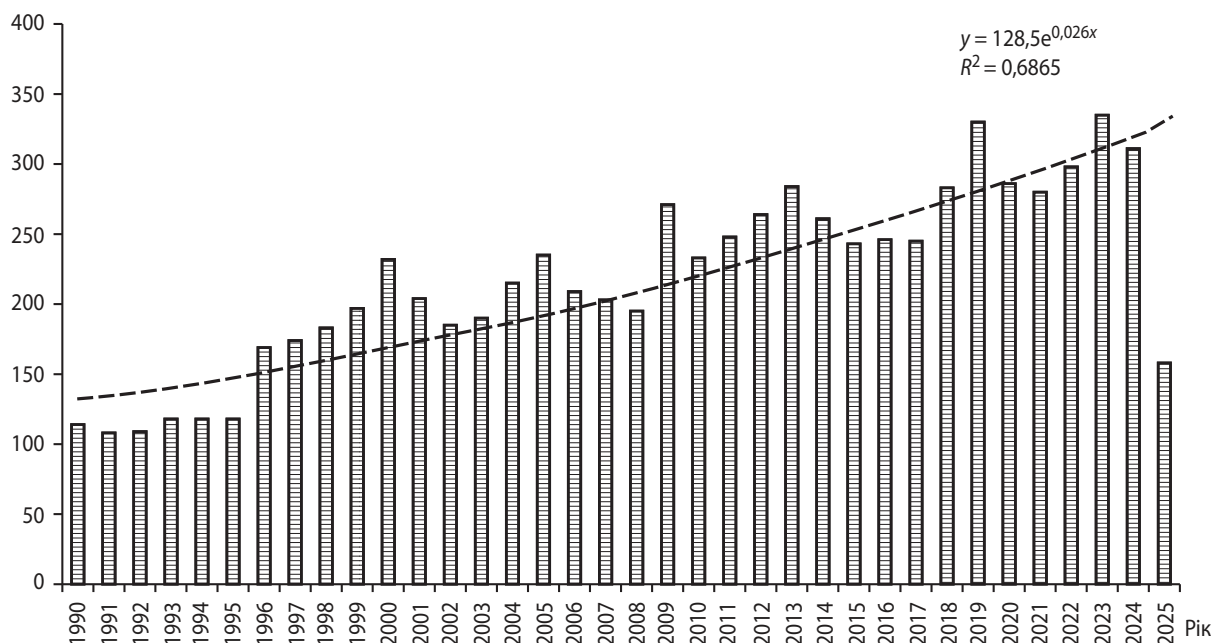


Рис. 1. Динаміка публікацій з питань реструктуризації економіки за 1990–2025 роки

Джерело: побудовано авторами на основі наукометричної бази даних Scopus

Таблиця 1

Кількість і частка наукових публікацій за галузями знань

Галузь знань	Кількість публікацій	Частка публікацій, %
Суспільні науки	4802	34,7
Економіка, економетрія та фінанси	2085	15,1
Бізнес, менеджмент і бухгалтерський облік	1503	10,9
Науки про охорону навколишнього середовища	1319	9,5
Науки про Землю та планети	880	6,4
Інженерія	674	4,7
Енергетика	457	3,3
Комп'ютерні науки	284	2,1
Сільськогосподарські та біологічні науки	256	1,8
Науки про прийняття рішень	141	1,3

Джерело: складено авторами на основі міжнародної наукометричної бази даних Scopus

За типами документів праці можна проранжувати таким чином: 1-ше місце посідають наукові статті; 2-ге – розділи книг або монографічних видань; 3-тє – оглядові статті; 4-те – праці апробаційного характеру; 5-те місце – книги (табл. 2).

Найбільш цитовані наукові праці наведено у табл. 3.

Основними науковими виданнями є: Journal of Rural Studies (63 документа); Sustainability Switzerland (59); Environment and Planning A (58); Urban Studies (54); Ekonomicky Casopis (46); Geoforum (46); International Journal of Urban and Regional Research (46); Cities (44); Geojournal (36); Regional Studies (36 документів) (табл. 4).

Таблиця 2

Ранжування наукових публікацій за типами документів

Тип документа	Кількість публікацій	Частка публікацій, %
Наукові статті	5931	72,4
Розділи книг або монографічних видань	998	12,2
Оглядові статті	412	5,0
Матеріали конференцій	403	4,9
Книги	329	4,0

Джерело: складено авторами на основі міжнародної наукометричної бази даних Scopus

Таблиця 3

Найбільш цитовані публікації з питань реструктуризації економіки, які розміщено у наукометричній базі даних Scopus

Автор (и)	Кількість цитувань у Scopus	Зважений з галузі знань індекс цитування (FWCI)	Параметри PlumX	
			зібрані дані (Readers)	цитування (Citation Index)
R. B. Woodruff (1997) [27]	2945	23.97	3594	2028
N. Brenner et al. (2010) [28]	1535	79.77	959	1058
A. W. Neil (1999) [29]	913	11.46	1393	712
M. Beer, N. Nohria (2000) [30]	773	13.29	155	-
S. Britton (1991) [31]	726	-	324	479
J. Peck, N. Theodore (2007) [32]	659	18.22	478	575
K. E. Meyer, M. W. Peng (2005) [33]	649	23.83	395	561
A. C. Pereira, F. Romero (2017) [34]	643	54.15	2079	75
K. R. Cox, A. Mair (1988) [35]	582	-	221	432

Джерело: складено авторами на основі [27–35]

Таблиця 4

**Характеристика журналів з найбільшою кількістю публікацій,
присвячених різноманітним аспектам реструктуризації економіки**

Назва журналу	Період індексації	Видавець	Галузь знань	Cite Score 2024	SJR 2024	SNIP 2024	Кількість статей
Journal of Rural Studies	з 1985 по 2025	Elsevier	Суспільні науки	11.3	1.763	2.070	63
Sustainability (Switzerland)	з 2009 по 2025	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)	Суспільні науки, комп'ютерні науки, науки про охорону навколишнього середовища	7.7	0.688	1.113	59
Environment and Planning A	з 1973 по 2025	SAGE	Суспільні науки, науки про охорону навколишнього середовища	9.7	2.047	2.300	58
Urban Studies	з 1964 по 2025	SAGE	Суспільні науки, науки про охорону навколишнього середовища	10.4	1.980	2.511	54
Ekonomicky Casopis	з 1978 по 2025	Institute of Geography of the Slovak Academy of Science	Економіка, економетрія та фінанси	1.0	0.212	0.302	46
Geoforum	з 1970 по 2025	Elsevier	Суспільні науки	7.1	1.345	1.676	46
International Journal of Urban and Regional Research	з 1977 по 2025	John Wiley & Sons	Суспільні науки	5.7	1.417	1.785	46
Cities	з 1983 по 2025	Elsevier	Суспільні науки, бізнес, менеджмент і бухгалтерський облік	10.9	1.839	2.065	44
GeoJournal	з 1977 по 2002; з 2004 по 2025	Springer Nature	Суспільні науки	6.0	0.639	1.087	36
Regional Studies	з 1967 по 2025	Taylor & Francis	Суспільні науки, науки про охорону навколишнього середовища	10.1	1.904	2.217	36

Примітки: 1) *CiteScore* – показник, що характеризує середню кількість цитат, одержаних кожним документом, опублікованим у періодичному виданні; 2) *рейтинг SCImago Journal Rank* оцінює виражену кількість цитат, одержаних серією публікацій. Виважена оцінка цитування залежить від галузі знань і престижності (SJR) періодичного видання, яке цитується; 3) *нормований за джерелами рівень цитування статті (SNIP)* характеризує кількість фактично отриманих цитат до очікуваної кількості для галузі знань серії публікацій.

Джерело: складено авторами на основі міжнародної наукометричної бази даних Scopus

Основними організаціями, що займаються вирішенням проблеми реструктуризації економіки, є Chinese Academy of Sciences (86 документів), The University of Manchester (67), National University of Singapore (66), London School of Economics and Political Science (58), The World Bank (58), University of Sussex (51), University College London (49), The University of British Columbia (47), University of California, Berkeley (47), Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences (47), Peking University (45), University of Cambridge (45), Newcastle University (44), University of Birmingham (43), University of Toronto (41 документ) та інші.

До головних спонсорів, які фінансують наукові публікації з обраної тематики, можна віднести такі: National Natural Science Foundation of China (224 докумен-

та), Economic and Social Research Council (65), European Commission (61), National Science Foundation (49), National Office for Philosophy and Social Sciences (42), Fundamental Research Funds for the Central Universities (33), Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (30), National Key Research and Development Program of China (26), Ministry of Education of the People's Republic of China (22), Australian Research Council (20), Chinese Academy of Sciences (19), Fundação para a Ciência e a Tecnologia (17), Ford Foundation (16), Seventh Framework Programme (16), Japan Society for the Promotion of Science (15 документів) та інші організації.

На другому етапі пошуково-дослідницької роботи нами обмежено пошук документів з реструктуризації економіки за такими параметрами, як стадія публікації та тип

документа. Отже, для аналізу взято лише опубліковані наукові статті. Тому вибірка публікацій становить 5882 документи за 1971–2025 роки.

Слід наголосити, що до 1981 року спостерігався достатньо низький рівень публікаційної активності за досліджуваною проблематикою. Але вже з 1981 р. дослідники почали приділяти більше уваги питанням реструктуризації економіки. За 1981–1990 рр. кількість публікацій зросла у 10 разів, або з 11 до 110. Середній темп зростання щорічного зростання даного показника за цей період складає 1,7 %.

Як свідчить аналіз, здебільшого у публікаціях використовуються такі ключові слова: промислова реструктуризація (412 документів), політична економія (331), реструктуризація (315), глобалізація (280), економічний розвиток (258), економічна реструктуризація (245), економічне зростання (220), неолібералізм (218), економіка (204), перехідна економіка (168), сталий розвиток (168), економічна реформа (59), регіональна економіка (151), приватизація (138), фінансова криза (126), структурні зміни (111), еконо-

мічна політика (105), світова економіка (102), конкурентоспроможність (98), національна економіка (97), міжнародна торгівля (96), промислова структура (92), економічні та соціальні наслідки (92), урбанізація (90), прямі іноземні інвестиції (82), просторовий аналіз (73), промисловий розвиток (69), державна політика (62), структура економіки (61), промисловість (60), стратегічний підхід (59), структурна перебудова (57), роль держави (53), промислова політика (47), економічний вплив (45), соціально-економічні умови (44), економічна географія (43), індустріалізація (39), економічна інтеграція (37 документів).

За релевантністю (міра або ступінь відповідності результатів пошуку завданню, поставленому в пошуковому запиті) слід вказати публікації таких авторів, як S. Brodie [36]; T.-W. Lee [37]; Q. Li, S. Zhao [38]; L. Lu et al. [39]; P. Luigi Sacco, C. Scarpa [40]; L. Melnyk et al. [41]; I. M. Pandey, V. Ongpipattanakul [42]; A. Wielonski [43]; Y. Yang et al. [44]; X. Zhang et al. [45]. У публікаціях вищеперелічених авторів зустрічаються такі ключові слова, як реструктуризація економіки країни, реструктуризація промисловості, стратегії реструктуризації, географічна реструктуризація, глобалізація, фінансові кризи тощо (табл. 5).

Таблиця 5

Перелік ключових слів, які використовуються у релевантних працях з проблем реструктуризації економіки

Ключові слова	Джерела									
	[36]	[37]	[38]	[39]	[40]	[41]	[42]	[43]	[44]	[45]
Реструктуризація боргу	+									
Фінансова криза		+								
Реструктуризація економіки країни		+						+		
Цифрова економіка			+							
Реструктуризація промисловості			+			+		+		+
Технологічні інновації			+			+				
Глобалізація				+						
Нова економіка				+						
Міська просторова форма				+						
Приватизація					+					
Перехідна економіка					+					
Стратегії реструктуризації							+			
Географічна реструктуризація									+	
Глобальні ланцюги постачань									+	
Низьковуглецева економіка									+	+

Джерело: складено авторами на основі джерел [36–45]

Слід зазначити, що переважну більшість праць з реструктуризації економіки публікують науковці з США (1091 документ), Великої Британії (830), Китаю (582), Німеччини (261), Канади (255), Австралії (235), Польщі (138), Іспанії (131), Італії (126), Нідерландів (114). В Україні за встановленими реквізитами пошуку виявлено 49 документів.

На третьому етапі дослідження було виконано пошук публікацій, що присвячені реструктуризації економіки країни. Тобто досліджено взаємозв'язок між катего-

ріями «реструктуризація» (“Restructuring”), «економіка» (“Economy”) і «країна» (“Country”). У результаті пошуку знайдено 2295 наукових праць за період з 1974 р. по 2025 р. (рис. 2).

Встановлено, що зростання рівня публікаційної активності розпочалося з 1990 р. За 1990–2024 рр. кількість публікацій збільшилася з 23 до 87, або у 3,8 разу. Щорічний темп приросту кількості публікацій за цей період становив 4 %.

Кількість документів

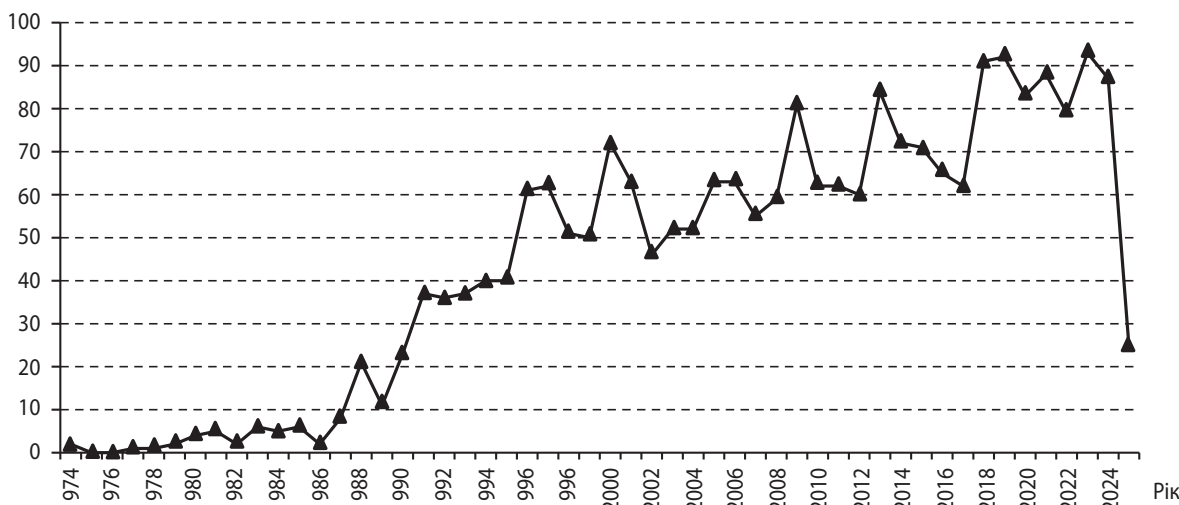


Рис. 2. Динаміка публікацій з проблем реструктуризації економіки країни

Джерело: побудовано авторами на основі наукометричної бази даних Scopus

На особливу увагу заслуговують публікації зарубіжних учених (М. Apostolov [46]; F. E. I. Hamilton [47]; Z. Lerman [48]; M. Tvaronavičiene [49]; M. Tvaronavičiene, R. Ginevičius [50]), у яких автори розглядали:

- необхідність впровадження комплексного пакета економічних і соціальних політик, включаючи більш радикальну земельну реформу та реструктуризацію сільського господарства;
- взаємозв'язок між управлінням і реструктуризацією підприємств як основного показника економічного переходу на прикладі країн Південно-Східної Європи (ПСЄ): Албанія, Боснія та Герцеговина, Хорватія, Македонія, Чорногорія та Сербія;
- теоретичну базу для подальшого формулювання ефективної державної політики реструктуризації економіки країн з перехідною економікою;
- вплив прямих іноземних інвестицій на економічне зростання країни;
- тенденції та особливості промислової реструктуризації тощо.

Крім цього, доцільним є дослідження географічної структури наукових праць з питань реструктуризації економіки країни (рис. 3). За даними географічної структури, лідерами є такі країни, як США, Велика Британія, Китай, Німеччина, Індія, Канада, Австралія, Польща, Франція, Південна Африка, Італія, Нідерланди тощо. Дослідники з України опублікували 23 праці з обраної проблематики у наукових виданнях, які індексуються у міжнародній наукометричній базі даних Scopus.

Однак переважна кількість публікацій дослідників з Індії, Франції, Польщі, Південної Африки, України поступається за рівнем цитування США, Китаю, Великій Британії та Канаді. Так, кожна стаття вчених із США, Китаю, Великої Британії та Канади у середньому цитується 25 разів. Це більш ніж у 2,5 разу значення цього параметра для представників з Польщі, Франції, України (у середньому 10 разів), у 2,1 разу – для науковців з Японії (у середньому 12 разів), у 1,7 разу – для Індії (у середньому 15 разів),

у 1,4 разу – для дослідників із Південної Африки (у середньому 18 разів).

Важливим, на нашу думку, є визначення найбільш цитованих праць, присвячених вивченню різноманітних аспектів реструктуризації економіки країни (табл. 6). Згідно з даними табл. 6, найбільшу кількість цитувань має праця М. Olssen et al. [51], яку опубліковано у 2004 році. І на сьогодні ця робота має 481 цитування. У цій роботі проведено аналіз цілого ряду процесів для розуміння реструктуризації в освітній і соціальній політиці, що відбулася в багатьох країнах світу. Друге місце посідає публікація J. True [52], у якій досліджено економічну глобалізацію та розвиток, що створюють нові виклики для прав жінок, а також деякі можливості для гендерної рівності. На третій позиції знаходиться публікація L. J. С. Ма [53], яку процитовано 408 разів. Автор у цій статті приділяє увагу питанням урбанізації, поліцентричної реструктуризації та змінам у просторово-адміністративних системах міст Китаю.

У табл. 7 наведено Топ-5 журналів із найбільшою кількістю публікацій з питань реструктуризації економіки країни, проіндексованих у міжнародній наукометричній базі даних Scopus. Найбільшу кількість статей опубліковано у журналі "Ekonimicky Casopis". Першу статтю з досліджуваної тематики опубліковано у 1988 році і присвячено вивченню впливу процесів реконструкції (перебудови) на економіку країни (на прикладі Чехії); розробленню механізму економічної реструктуризації країни [58].

Серед університетів і наукових установ, дослідники яких вивчали проблеми реструктуризації економіки країни, лідируючі позиції займає The World Bank, USA (34 документи); National University of Singapore (20); Chinese Academy of Sciences (20); London School of Economics and Political Science (18); University of California, Berkeley (14); University of Chinese Academy of Sciences (14); University of Sussex (13); The University of Hong Kong (12); University of Birmingham (12); University College London (12); University of Cambridge (12 документів).

Кількість документів

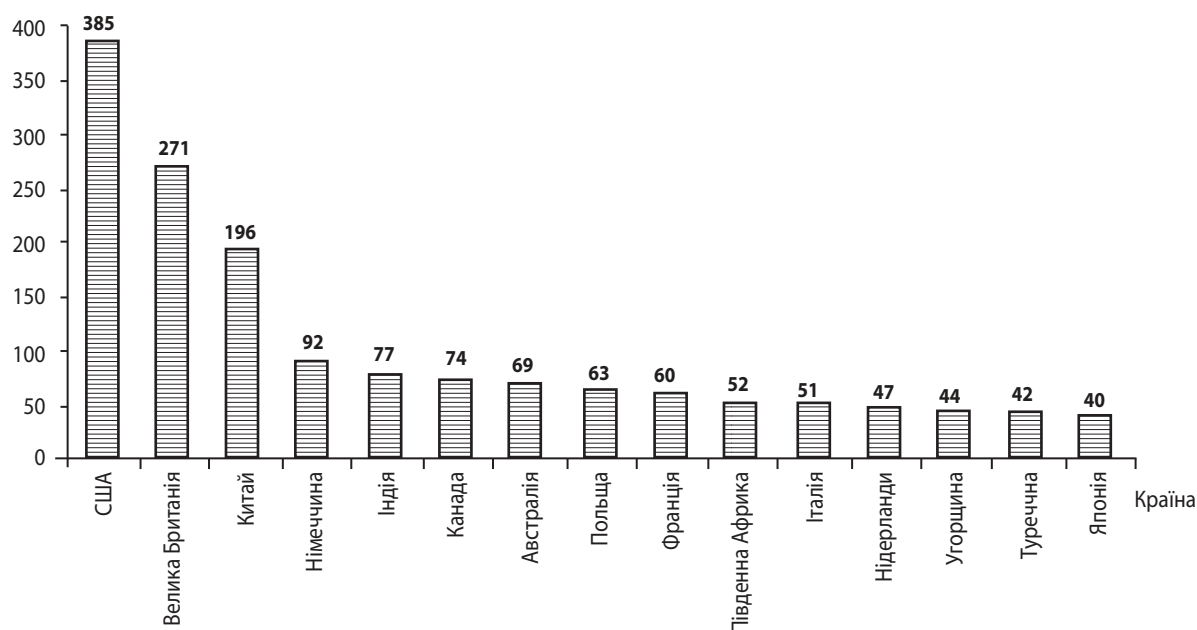


Рис. 3. Географічна структура наукових публікацій за пошуковим запитом «реструктуризація економіки країни»

Джерело: побудовано авторами на основі наукометричної бази даних Scopus

Таблиця 6

Рейтинг наукових робіт за кількістю цитувань

Назва	Автори	Рік	Джерело (або видання)	Кількість цитувань
Education Policy: Globalization, Citizenship and Democracy	M. Olssen et al. [51]	2004	Thousand Oaks, California: SAGE Publications Inc.	481
The Political Economy of Violence against Women	J. True [52]	2012	Oxford: Oxford University Press	455
Urban transformation in China, 1949-2000: A review and research agenda	L. J. C. Ma [53]	2002	Environment and Planning A	408
Mega-events, urban boosterism and growth strategies: An analysis of the objectives and legitimations of the Cape Town 2004 Olympic bid	H. H. Miller [54]	2000	International Journal of Urban and Regional Research	376
Irresistible forces, immovable objects: Post-industrial welfare states confront permanent austerity	P. Pierson [55]	1998	Journal of European Public Policy	375
Women, poverty and common mental disorders in four restructuring societies	V. Patel et al. [56]	1999	Social Science and Medicine	339
Foreign-investment-induced exo-urbanisation in the Pearl River Delta, China	V. F. S. Sit, C. Yang [57]	1997	Urban Studies	284

Джерело: складено авторами на основі джерел [51–57]

До установ, які найбільше фінансують дослідження науковців з проблем реструктуризації економіки країни, можна віднести такі: National Natural Science Foundation of China (55 документів); European Commission (17); Economic and Social Research Council (14); National Office for Philosophy and Social Sciences (11); Ministry of Education of the People's Republic of China (9); Fundamental Research Funds for the Central Universities (7); National Science Foundation (7); Japan Society for the Promotion of Science (6);

National Key Research and Development Program of China (6); China Scholarship Council (5); Fundação para a Ciência e a Tecnologia (5); UK Research and Innovation (5 документів) та інші організації.

Частку наукових праць за типами документів зображено на рис. 4.

Як бачимо, здебільшого науковці висвітлюють отримані результати досліджень у наукових статтях або у розділах монографічних видань.

Таблиця 7

Топ-5 журналів з найбільшої кількістю публікацій з обраної тематики дослідження

Назва журналу	Період індексації	Видавець	Галузь знань	Cite Score 2024	SJR 2024	SNIP 2024	Кількість статей
Ekonomicky Casopis	з 1978 по 2025	Institute of Geography of the Slovak Academy of Science	Економіка, економетрія та фінанси	1.0	0.212	0.302	20
Energy Policy	з 1973 по 2025	Elsevier	Науки про охорону навколишнього середовища	19.1	2.692	2.200	12
Sustainability (Switzerland)	з 2009 по 2025	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)	Суспільні науки, комп'ютерні науки, науки про охорону навколишнього середовища	7.7	0.688	1.113	12
Dili Xuebao/Acta Geographica Sinica	з 1978 по 2025	Science Press	Суспільні науки, науки про Землю та планети	7.2	1.017	1.555	11
Economics of Transition	з 1993 по 2019	John Wiley & Sons	Економіка, економетрія та фінанси	1.7 (2019)	0.351 (2020)	-	11

Джерело: складено авторами на основі міжнародної наукометричної бази даних Scopus

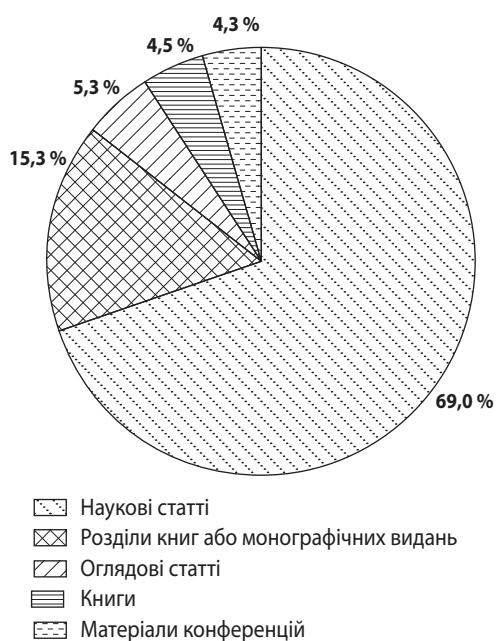


Рис. 4. Питома вага наукових публікацій за типами документів

Джерело: побудовано авторами на основі наукометричної бази даних Scopus

Здебільшого наукові праці, у яких досліджено питання реструктуризації економіки країни, публікуються за такими галузями знань: суспільні науки (1281 документ); економіка, економетрія та фінанси (683); бізнес, менеджмент і бухгалтерський облік (438); науки про довкілля (348); науки про Землю та планети (230); інженерія (163);

енергетика (152); сільськогосподарські та біологічні науки (71); комп'ютерні науки (67); науки про прийняття рішень (41 документ) тощо (рис. 5). Все це свідчить про багатоаспектність і міждисциплінарність обраної тематики дослідження.

За результатами аналізу збігів і тісноти взаємозв'язку ключових слів відібраної вибірки публікацій побудовано мережеву карту візуалізації (рис. 6), а також виділено й охарактеризовано 5 кластерів з досліджуваної тематики – реструктуризація економіки країни – за еволюційним і часовим виміром (рис. 7).

На основі бібліометричного аналізу 5882 публікацій, розміщених у міжнародній наукометричній базі даних Scopus, із застосуванням програмного забезпечення VosViewer виділено 6 кластерів. Тобто 1000 ключових слів систематизовано за 6 кластерами.

Перший кластер (червоний колір) містить найбільшу кількість термінів (а саме 265 позицій), серед яких можна назвати такі: промисловість, ВВП, циркулярна економіка, соціально-економічний ефект, енергетична політика, низьковуглецева економіка, енергетичний менеджмент, інвестиції, зміни клімату, декарбонізація, цифрова економіка, економічна система, економічне зростання, екологічний вплив, зелена економіка, виробничий менеджмент, відновлювальні джерела енергії, рециклінг, ризик-менеджмент, структура промисловості, структурна оптимізація, стійкість, сталий розвиток, енергетична безпека. Окремо слід зазначити ключове слово «економічний розвиток», частота спільного використання якого в досліджуваній вибірці становить 626, а міцність зв'язку – 1876.

Другий кластер (243 поняття, зелений колір) об'єднує такі терміни, як економічна глобалізація, аграрна реформа, аграрна політика, аграрна економіка, ринок праці, між-

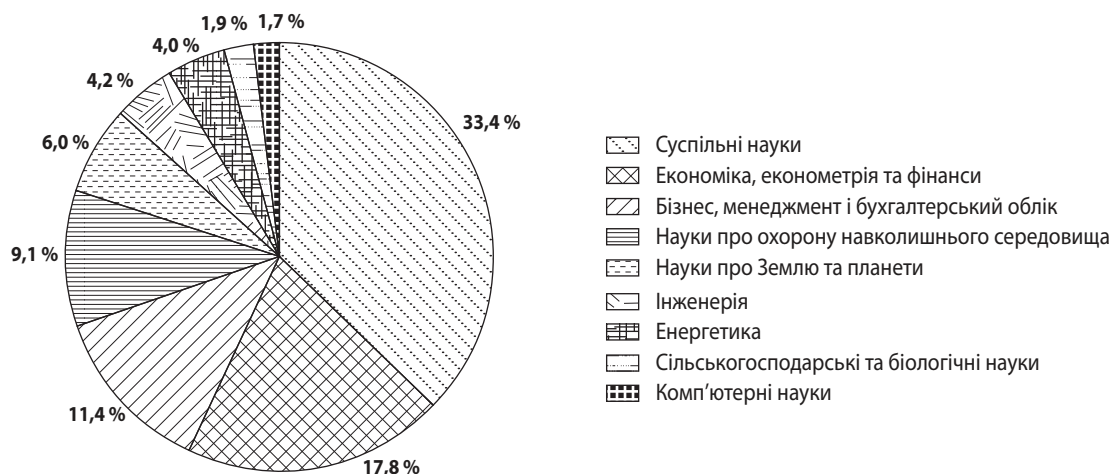


Рис. 5. Питома вага наукових публікацій за ключовими галузями знань

Джерело: побудовано авторами на основі наукометричної бази даних Scopus

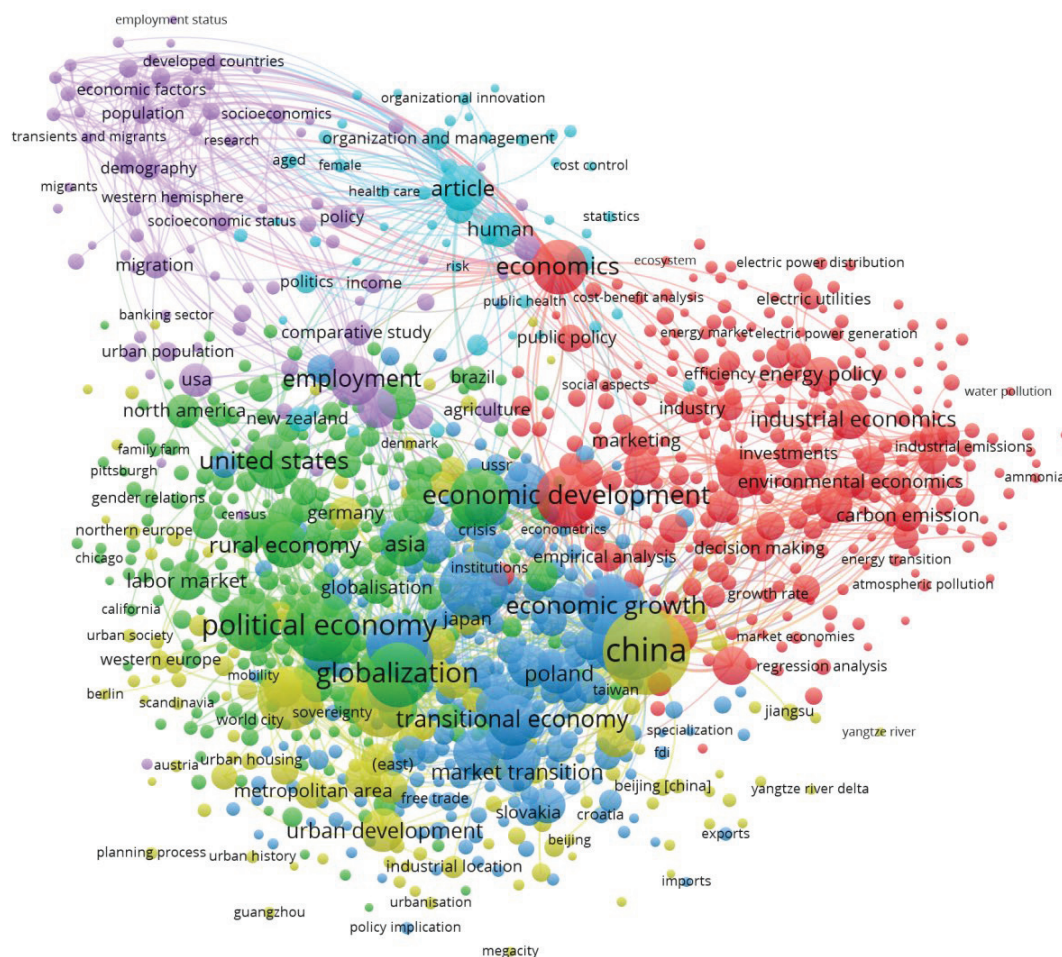


Рис. 6. Карта візуалізації бібліометричного аналізу 5882 публікацій, присвячених питанням реструктуризації економіки (змістовний аспект)

Джерело: побудовано авторами на основі міжнародної наукометричної бази даних Scopus за допомогою програми VOSviewer

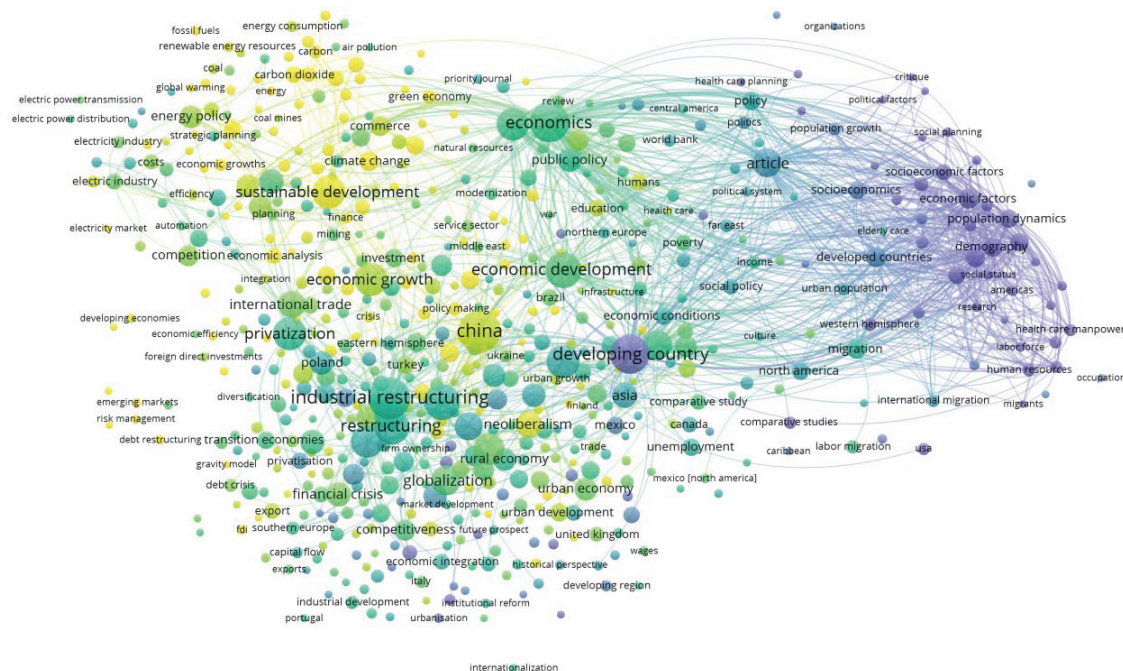


Рис. 7. Карта візуалізації бібліометричного аналізу 2295 публікацій, присвячених питанням реструктуризації економіки країни (еволюційний і часовий аспекти)

Джерело: побудовано авторами на основі міжнародної наукометричної бази даних Scopus за допомогою програми VOSviewer

народні відносини, транскордонний регіон, соціальна політика, гендерні відносини, політична економія, індустріалізація, неолібералізм, нова економіка, приватний сектор, відбудова, відновлення, реструктуризація сільського господарства. У цьому кластері найбільшу частоту має ключове слово «глобалізація» – співвідношення становить 519, тоді як сила асоціації – 1436.

Третій кластер (232 елемента, синій колір) описує зв'язок між реструктуризацією та економікою такими термінами: реструктуризація, конкурентоспроможність, національна економіка, економічне зростання, регіональна економіка, промисловий розвиток, структурні зміни, криза, економічна криза, глобальна фінансова криза, кризовий менеджмент, корпоративна реструктуризація, економічна політика, інфраструктура, інфраструктурний розвиток, економічна географія, економічні реформи, фінансова система, інституційні зміни, інноваційна політика, приватизація, інформаційно-комунікаційні технології, організаційна реструктуризація. Основним ключовим терміном у цьому кластері є «реструктуризація промисловості», частота спільного вживання якого у досліджуваній вибірці наукових публікацій становить 662, а міцність асоціації – 2489.

Четвертий кластер (125 елементів, жовтий колір) пов'язано з такими категоріями: децентралізація, економічна структура, місто, промислова агломерація, розвиток міст, регіональна політика, просторова реструктуризація, релокація, соціоекономічні умови, субурбанізація, трансформація міста, світова економіка. Ключове слово «міська економіка» має найвищу частоту спільного використання – 458, тоді як сила асоціації – 1572.

П'ятий кластер (85 елементів, фіолетовий колір) охоплює такі категорії, як демографічні, економічні, географічні, економічні та соціальні фактори, освіта, людські ресурси, міграція, імміграція, макроекономічні чинники. Частота спільного використання основного ключового слова «зайнятість» у цьому кластері становить 479, а сила асоціації – 1300.

Шостий кластер (50 елементів, бірюзовий колір) пов'язано з поняттями «економічний аспект», «бенчмаркінг», «політика охорони здоров'я», «соціальна безпека», «ризик», «організаційні інновації» тощо.

Таким чином, на основі побудованої термінологічної карти категорій та виділених найбільш значущих ключових слів, пов'язаних із питаннями реструктуризації економіки, можна стверджувати про багатовимірність і перехресну залежність досліджуваних сфер, оскільки існують численні зв'язки між термінами, а також їх висока поширеність у дослідженнях.

За результатами бібліометричного аналізу в еволюційному та часовому вимірі можна стверджувати, що у розвитку наукових досліджень, пов'язаних з реструктуризацією економіки країни, можна виділити п'ять найбільш значущих етапів (рис. 7).

Перший етап розвитку спостерігався до 1995 року, коли у більшості публікацій досліджувався вплив соціоекономічних чинників на функціонування економік країн, що розвиваються.

На другому етапі, який тривав з 1995 по 2000 роки, фокус досліджень науковців перемістився на терміни «політика», «міграція», «соціальна економіка».

З 2000 по 2005 рік, тобто на третьому з виділених етапів, домінуючими ключовими термінами стали соціальні зміни, соціальна політика, економічна політика, національна економіка, економічні умови, розвинуті країни тощо. Четвертий етап (з 2005 по 2010 рік) характеризується переважанням термінів – приватизація, промислова реструктуризація, зайнятість, дерегуляція, промисловий розвиток, промислова політика, економічний розвиток тощо.

Останній, п'ятий етап розпочався у період з 2010 по 2015 роки. За результатами його аналізу можна констатувати, що основними термінами у дослідженнях вчених були: сталий розвиток, економічне зростання, конкурентоспроможність економіка, ризик-менеджмент, енергетична політика, зелена економіка, низьковуглецева економіка, циркулярна економіка тощо.

Отже, підсумовуючи вищесказане, можна простежити зміну акцентів у наукових публікаціях, зумовлену розвитком і впровадженням цифрових та інноваційних технологій, а також негативним впливом фінансових криз, кліматичних змін, природних катастроф, геополітичних конфліктів, кібератак і війн, пандемій. Широке застосування передових технологій та інформаційно-комунікаційних систем призвело до появи нових явищ і напрямів наукових досліджень, таких як «реструктуризація промисловості», «енергетична безпека», «зелена економіка», «циркулярна економіка», «економіка знань», «креативна економіка», «цифрова економіка», «кібербезпека», «штучний інтелект» тощо. Це, своєю чергою, визначає важливість одночасного вивчення предметної області у контексті глобальних економічних перетворень.

Висновки. Результати представленого дослідження свідчать про високий рівень тісноти зв'язку між поняттями «реструктуризація», «економіка» та «країна». Емпіричні дані показали експоненціальне зростання досліджень у контексті взаємозв'язку реструктуризації та економіки країни (щорічний темп приросту кількості наукових праць з цієї тематики становить за 1990–2024 роки 4 %). Тому можна припустити, що, відповідно до діалектичного закону, накопичені кількісні зміни перетворюються на якісні, що призведе до взаємодоповнення та взаємного стимулювання цих факторів.

У цій статті здійснено бібліометричний аналіз наукових публікацій, що індексуються у міжнародній наукометричній базі Scopus, у яких висвітлено різноманітні напрями реструктуризації економіки країн світу. Цей аналіз дав змогу ідентифікувати сучасні тенденції публікаційної активності з обраної проблематики дослідження. За допомогою програмного забезпечення VOSviewer створено карти мережевої візуалізації збігів ключових слів публікацій, індексованих міжнародною наукометричною базою даних Scopus з 1974 по 2025 рік.

За змістовою відповідністю ключових слів досліджуваної вибірки виділено та описано шість кластерів і встановлено наявність п'яти найбільш значущих етапів розвитку наукового дослідження, присвяченого виявленню взаємозв'язку між реструктуризацією та економікою країни.

Це, своєю чергою, надає можливість розширити теоретичні знання з реструктуризації економіки країни як

об'єкта дослідження. Крім цього, це також дає поштовх до вироблення бачення щодо зміни моделі економіки України з урахуванням ключових факторів, що визначають напрям реструктуризації економік країн світу.

Перспективи подальших досліджень полягають в обґрунтуванні та апробації методичного підходу до забезпечення економічної безпеки реструктуризації економіки України у повоєнний період.

ЛІТЕРАТУРА

1. Kliesen K. L. Restructuring and Economic Growth: Taking The Long-Term View. *Federal Reserve Bank of St. Louis*. 1993. July 01. URL: <https://www.stlouisfed.org/publications/regional-economist/july-1993/restructuring-and-economic-growth-taking-the-longterm-view>
2. Хаустова В. Є., Решетняк О. І. Резильєнтність економіки: сутність і виклики для України. *Бізнес Інформ*. 2023. № 7. С. 30–41. DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2023-7-30-41>
3. Top 11 найбільших світових економічних криз в історії. *WorldBank*. 2022. 5 грудня. URL: <https://worldbank.org.ua/3933-top-11-naybilshikh-svitovikh-ekonomichnikh-kriz-v-istoriyi-.html>
4. Kwilinski A., Khaustova V., Trushkina N. Transformation of the Energy Infrastructure in the Context of the Implementation of the European Green Deal. *Systems, Decision and Control in Energy VI. Studies in Systems, Decision and Control* / Edited by V. Babak, A. Zaporozhets. Cham : Springer, 2024. Vol. 561. P. 59–79. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-68372-5_3
5. Khaustova V., Kyzym M., Trushkina N., Khaustov M. Digital transformation of energy infrastructure in the conditions of global changes: bibliometric analysis. *Proceedings of the 12th International Conference on Applied Innovations in IT* (Koethen, Germany, March 7, 2024). Koethen: Anhalt University of Applied Sciences, 2024. Vol. 12. Iss. 1. P. 135–142. DOI: <http://dx.doi.org/10.25673/115664>
6. Zaporozhets A., Khaustova V., Hubarieva I., Trushkina N. Digitization as a Modern Challenge for the Energy Systems' Transformation in the World. *Systems, Decision and Control in Energy VII*. Berlin : Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2025. Vol. 596. P. 3–31. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-90462-2_1
7. Kyzym M. O., Khaustova V. Ye., Shlykova V. O. War in Ukraine: Analysis of the Prerequisites, Lessons of the Infighting, and Conclusions for the Future. *The Problems of Economy*. 2022. Vol. 2. P. 47–57. DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2022-2-47-57>
8. Кизим М. О., Хаустова В. Є., Решетняк О. І. Сутність і методичні підходи до оцінки економічного потенціалу країн світу як основи формування їх воєнної могутності. *Бізнес Інформ*. 2022. № 12. С. 17–28. DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2022-12-17-28>
9. Пріоритети розвитку реального сектора в умовах війни та повоєнного відновлення економіки України : аналіт. доп. / О. В. Собкевич, А. В. Шевченко, В. М. Русан та ін. ; за заг. ред. Я. А. Жаліла. Київ : НІСД, 2024. 104 с. DOI: <https://doi.org/10.53679/NISS-analytrep.2024.03>
10. Звіт про прямі збитки інфраструктури від руйнувань внаслідок військової агресії росії проти України станом на листопад 2024 року. *Kyiv School of Economics*. 2025. Лютий. URL: https://kse.ua/wp-content/uploads/2025/02/ KSE_Damages_Report-November-2024-UA.pdf

11. Оновлена оцінка потреб України на відновлення та відбудову. Прес-реліз № 2025/ECA/079. *World Bank Group*. 2025. 25 лютого. URL: <https://www.worldbank.org/uk/news/press-release/2025/02/25/updated-ukraine-recovery-and-reconstruction-needs-assessment-released>
12. Економіка України залишається стабільною: у 2025 році очікується зростання ВВП ~3%, міжнародна підтримка забезпечить бюджетне фінансування, а інфляція почне знижуватися з середини року. Водночас зростають ризики, пов'язані з глобальною нестабільністю та ситуацією на ринку праці. *Ukraine Macroeconomic Handbook від KSE Institute*. 2025. 30 квітня. URL: <https://kse.ua/ua/about-the-school/news/ekonomika-ukrayini-zalishayetsya-stabilnoyu-u-2025-rotsi-ochikuyetsya-zrostannya-vvp-3-mizhnarodna-pidtrimka-zabezpechit-byudzhethne-finansuvannya-a-inflyatsiya-pochne-znizhuvatisya-z-seredini-rok/>
13. Berend I. T. Economic restructuring: transforming main sectors, economic recovery, growth, and weaknesses. *From the Soviet Bloc to the European Union: The Economic and Social Transformation of Central and Eastern Europe since 1973*. Cambridge: Cambridge University Press, 2009. P. 134–176.
DOI: <https://doi.org/10.1017/CBO9780511806995.007>
14. Guo J. Wei Y. D., Chen W., Xiao W. Progress of urban polycentricity research and planning practice in the context of spatial restructuring. *Progress in Geography*. 2022. Vol. 41. Iss. 2. P. 316–329. DOI: <https://doi.org/10.18306/dlkxjz.2022.02.011>
15. Hudson R. Industrial Restructuring. *International Encyclopedia of Human Geography*. 2nd ed. Amsterdam: Elsevier, 2019. P. 249–254.
DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102295-5.10085-X>
16. Liu W., Shen J., Wei Y. D. Spatial restructuring of pollution-intensive enterprises in Foshan China: Effects of the changing role of environmental regulation. *Journal of Environmental Management*. 2023. Vol. 325. Article 116501.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116501>
17. Mao X., He C. The new narrative of economic globalization and the new trends in economic geography. *Dili Xuebao/Acta Geographica Sinica*. 2023. Vol. 78. Iss. 12. P. 2905–2921. DOI: <https://doi.org/10.11821/dlxb202312001>
18. Oliveira G. de L. T., He C., Ma J. Global-local interactions in agrochemical industry: Relating trade regulations in Brazil to environmental and spatial restructuring in China. *Applied Geography*. 2020. Vol. 123. Article 102244.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2020.102244>
19. Restructuring economies in distress: policy reform and the World Bank / Edited by V. Thomas, A. Chhibber, M. Dailami, J. de Melo. Oxford: Oxford University Press, 1991. 584 p. URL: <https://documents1.worldbank.org/curated/en/924991468765880583/pdf/multi-page.pdf>
20. Wei Y. D. et al. Globalization, Economic Restructuring, and Locational Trajectories of Software Firms in Shanghai. *Professional Geographer*. 2016. Vol. 68. Iss. 2. P. 211–226.
DOI: <https://doi.org/10.1080/00330124.2015.1054751>
21. Yue W. et al. Economic development, urban expansion, and sustainable development in Shanghai. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. 2014. Vol. 28. Iss. 4. P. 783–799. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00477-012-0623-8>
22. Zhang L. et al. Suburban industrial land development in transitional China: Spatial restructuring and determinants. *Cities*. 2018. Vol. 78. P. 96–107.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cities.2018.02.001>
23. Zhu S., Pickles J., He C. Global, regional, and local: New firm formation and spatial restructuring in China's apparel industry. *Springer Geography*. London: Springer, 2017. P. 73–96.
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-662-53601-8_4
24. Hudson R. Resilient regions in an uncertain world: Wishful thinking or a practical reality? *Cambridge Journal of Regions, Economy and Society*. 2010. Vol. 3. Iss. 1. P. 11–25.
DOI: <https://doi.org/10.1093/cjres/rsp026>
25. Kwilinski A. The Relationship between Sustainable Development and Digital Transformation: Bibliometric Analysis. *Virtual Economics*. 2023. Vol. 6. No. 3. P. 56–69.
DOI: [https://doi.org/10.34021/ve.2023.06.03\(4\)](https://doi.org/10.34021/ve.2023.06.03(4))
26. Хаустов М. М. Розвиток наукових досліджень у сфері стартапів: бібліометричний та контент-аналіз. *Проблеми економіки*. 2023. № 3. С. 42–51.
DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2023-3-42-51>
27. Woodruff R. B. Customer value: The next source for competitive advantage. *Journal of the Academy of Marketing Science*. 1997. Vol. 25. Iss. 2. P. 139–153.
DOI: <https://doi.org/10.1007/BF02894350>
28. Brenner N., Peck J., Theodore N. Variegated neoliberalization: Geographies, modalities, pathways. *Global Networks*. 2010. Vol. 10. Iss. 2. P. 182–222.
DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1471-0374.2009.00277.x>
29. Neil A. W. Social vulnerability to climate change and extremes in coastal Vietnam. *World Development*. 1999. Vol. 27. Iss. 2. P. 249–269. DOI: [https://doi.org/10.1016/S0305-750X\(98\)00136-3](https://doi.org/10.1016/S0305-750X(98)00136-3)
30. Beer M., Nohria N. Cracking the code of change. *Harvard Business Review*. 2000. Vol. 78. Iss. 3. P. 133–141.
31. Britton S. Tourism, capital, and place: towards a critical geography of tourism. *Environment & Planning D: Society & Space*. 1991. Vol. 9. Iss. 4. P. 451–478.
DOI: <https://doi.org/10.1068/d090451>
32. Peck J., Theodore N. Variegated capitalism. *Progress in Human Geography*. 2007. Vol. 31. Iss. 6. P. 731–772.
DOI: <https://doi.org/10.1177/0309132507083505>
33. Meyer K. E., Peng M. W. Probing theoretically into Central and Eastern Europe: Transactions, resources, and institutions. *Journal of International Business Studies*. 2005. Vol. 36. Iss. 6. P. 600–621. DOI: <https://doi.org/10.1057/palgrave.jibs.8400167>
34. Pereira A. C., Romero F. A review of the meanings and the implications of the Industry 4.0 concept. *Procedia Manufacturing*. 2017. Vol. 13. P. 1206–1214.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2017.09.032>
35. Cox K. R., Mair A. Locality and Community in the Politics of Local Economic Development. *Annals of the Association of American Geographers*. 1988. Vol. 78. Iss. 2. P. 307–325.
DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1467-8306.1988.tb00209.x>
36. Brodie S. Bonds and restructurings: Corporate bond considerations in the design of debt restructuring frameworks in emerging market economies. *Law and Financial Markets Review*. 2017. Vol. 11. Iss. 2-3. P. 117–125.
DOI: <https://doi.org/10.1080/17521440.2017.1379138>
37. Lee T.-W. Restructuring of the economy and its impacts on the Korean maritime industry. *Maritime Policy and Management*. 1999. Vol. 26. Iss. 4. P. 311–325.
DOI: <https://doi.org/10.1080/030888399286763>
38. Li Q., Zhao S. The Impact of Digital Economy Development on Industrial Restructuring: Evidence from China. *Sustainability (Switzerland)*. 2023. Vol. 15. Iss. 14. Article 10847.
DOI: <https://doi.org/10.3390/su151410847>

39. Lu L., Wang J., Wei Y. Spatial restructuring in guangzhou city in the context of globalization and the new economy. *Dili Xuebao/Acta Geographica Sinica*. 2006. Vol. 61. Iss. 8. P. 807–808.
40. Luigi Sacco P., Scarpa C. Critical mass effect and restructuring in the transition towards a market economy. *European Economic Review*. 2000. Vol. 44. Iss. 3. P. 587–608.
DOI: [https://doi.org/10.1016/S0014-2921\(99\)00002-1](https://doi.org/10.1016/S0014-2921(99)00002-1)
41. Melnyk L., Kalinichenko L., Kubatko O., Dobrowolski Z., Babczuk A. Restructuring the economic systems on the way to an additive economy. *Problems and Perspectives in Management*. 2023. Vol. 21. Iss. 3. P. 230–243.
DOI: [https://doi.org/10.21511/ppm.21\(3\).2023.18](https://doi.org/10.21511/ppm.21(3).2023.18)
42. Pandey I. M., Ongpipattanakul V. Agency behavior and corporate restructuring choices during performance decline in an emerging economy. *International Journal of Managerial Finance*. 2015. Vol. 11. Iss. 2. P. 244–267.
DOI: <https://doi.org/10.1108/IJMF-03-2014-0035>
43. Wielonski A. The role of small industries in restructuring of Polish economy [Rola przemysłu drobnego w restrukturyzacji gospodarki Polski]. *Prace i Studia Geograficzne*. 1996. Vol. 18. P. 25–33.
44. Yang Y., Wang H., Zhou P. The CO2 emission effects of global supply chain geographic restructuring on emerging economies. *Energy Economics*. 2025. Vol. 143. Article 108255. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eneco.2025.108255>
45. Zhang X., Zhu H., Sang B., Guo L. The incompatibility between industrial restructuring and low-carbon economy: a comprehensive analysis. *Environmental Science and Pollution Research*. 2023. Vol. 30. Iss. 36. P. 85611–85625.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-28316-z>
46. Apostolov M. Governance and enterprise restructuring in Southeast Europe. *International Journal of Social Economics*. 2013. Vol. 40. Iss. 8. P. 680–691.
DOI: <https://doi.org/10.1108/IJSE-07-2012-0124>
47. Hamilton F. E. I. Industrial restructuring: an international problem. *Geoforum*. 1984. Vol. 15. Iss. 3. P. 349–364.
DOI: [https://doi.org/10.1016/0016-7185\(84\)90044-7](https://doi.org/10.1016/0016-7185(84)90044-7)
48. Lerman Z. Agriculture in transition economies: From common heritage to divergence. *Agricultural Economics*. 2001. Vol. 26. Iss. 2. P. 95–114.
DOI: [https://doi.org/10.1016/S0169-5150\(00\)00107-9](https://doi.org/10.1016/S0169-5150(00)00107-9)
49. Tvaronavičiene M. Theoretical framework for restructuring of transition countries. *Journal of Business Economics and Management*. 2004. Vol. 5. Iss. 2. P. 103–108.
DOI: <https://doi.org/10.1080/16111699.2004.9636074>
50. Tvaronavičiene M., Ginevičius R. Analysis of foreign direct investments and its' impact on restructuring of Lithuanian economy. *Journal of Business Economics and Management*. 2003. Vol. 4. Iss. 3. P. 184–197.
DOI: <https://doi.org/10.1080/16111699.2003.9636053>
51. Olssen M., Codd J., O'Neill A.-M. Education Policy: Globalization, Citizenship and Democracy. Thousand Oaks, California: SAGE Publications Inc., 2004. 326 p.
DOI: <https://doi.org/10.4135/9781446221501>
52. True J. The Political Economy of Violence against Women. Oxford: Oxford University Press, 2012. 256 p.
DOI: [10.1093/acprof:oso/9780199755929.001.0001](https://doi.org/10.1093/acprof:oso/9780199755929.001.0001)
53. Ma L. J. C. Urban transformation in China, 1949–2000: A review and research agenda. *Environment and Planning A*. 2002. Vol. 34. Iss. 9. P. 1545–1569. DOI: <https://doi.org/10.1068/a34192>
54. Miller H. H. Mega-events, urban boosterism and growth strategies: An analysis of the objectives and legitimations of the Cape Town 2004 Olympic bid. *International Journal of Urban and Regional Research*. 2000. Vol. 24. Iss. 2. P. 439–458.
DOI: <https://doi.org/10.1111/1468-2427.00256>
55. Pierson P. Irresistible forces, immovable objects: Post-industrial welfare states confront permanent austerity. *Journal of European Public Policy*. 1998. Vol. 5. Iss. 4. P. 539–560.
DOI: <https://doi.org/10.1080/13501769880000011>
56. Patel V. et al. Women, poverty and common mental disorders in four restructuring societies. *Social Science and Medicine*. 1999. Vol. 49. Iss. 11. P. 1461–1471.
DOI: [https://doi.org/10.1016/S0277-9536\(99\)00208-7](https://doi.org/10.1016/S0277-9536(99)00208-7)
57. Sit V. F. S., Yang C. Foreign-investment-induced exo-urbanisation in the Pearl River Delta, China. *Urban Studies*. 1997. Vol. 34. Iss. 4. P. 647–677.
DOI: <https://doi.org/10.1080/0042098975961>
58. Kosnar J., Okali I., Sikula M. Political economy of socialism and restructuring process of the economic mechanism [Politicka ekonomia socializmu a proces prestavby hospodarskeho mechanismu]. *Ekonomicky Casopis*. 1988. Vol. 36. Iss. 8. P. 716–727.

REFERENCES

- Apostolov, M. "Governance and enterprise restructuring in Southeast Europe". *International Journal of Social Economics*, vol. 40, no. 8 (2013): 680–691. DOI: <https://doi.org/10.1108/IJSE-07-2012-0124>
- Beer, M., and Nohria, N. "Cracking the code of change". *Harvard Business Review*, vol. 78, no. 3 (2000): 133–141.
- Berend, I. T. "Economic restructuring: transforming main sectors, economic recovery, growth, and weaknesses". *From the Soviet Bloc to the European Union: The Economic and Social Transformation of Central and Eastern Europe since 1973*, 134–176. Cambridge: Cambridge University Press, 2009. DOI: <https://doi.org/10.1017/CBO9780511806995.007>
- Brenner, N., Peck, J., and Theodore, N. "Variegated neoliberalization: Geographies, modalities, pathways". *Global Networks*, vol. 10, no. 2 (2010): 182–222. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1471-0374.2009.00277.x>
- Britton, S. "Tourism, capital, and place: towards a critical geography of tourism". *Environment & Planning D: Society & Space*, vol. 9, no. 4 (1991): 451–478. DOI: <https://doi.org/10.1068/d090451>
- Brodie, S. "Bonds and restructurings: Corporate bond considerations in the design of debt restructuring frameworks in emerging market economies". *Law and Financial Markets Review*, vol. 11, no. 2–3 (2017): 117–125. DOI: <https://doi.org/10.1080/17521440.2017.1379138>
- Cox, K. R., and Mair, A. "Locality and Community in the Politics of Local Economic Development". *Annals of the Association of American Geographers*, vol. 78, no. 2 (1988): 307–325. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1467-8306.1988.tb00209.x>
- "Ekonomika Ukrainy zalyshaietsia stabilnoiu: u 2025 rotsi ochikuietsia zrostannia VVP ~3%, mizhnarodna pidtrymka zabezpechyt biudzhethne finansuvannia, a inflatsiia pochnie znyzhuvatysia z seredyny roku. Vodnochas zrostaiut ryzyky, poviazani z hlobalnoiu nestabilnistiu ta sytuatsiieiu na rynku pratsi" [Ukraine's Economy Remains Stable: GDP Growth Is Expected to Be ~3% in 2025, International Support Will Ensure Budget Financing, and Inflation Will Start to Decline From Mid-year. At the Same Time, Risks Related to Global Instability and the Situation on the Labor Market are Increasing]. *Ukraine Macroeconomic Handbook* vid

- KSE Institute. April 30, 2025. <https://kse.ua/ua/about-the-school/news/ekonomika-ukrainy-zalishayetsya-stabilnoyu-u-2025-rotsi-ochikuyetsya-zrostannya-vvp-3-mizhnarodna-pidtrimka-zabezpechit-byudzhethne-finansuvannya-a-inflyatsiya-pochne-znizhuватися-z-seredini-rok/>
- Guo, J. et al. "Progress of urban polycentricity research and planning practice in the context of spatial restructuring". *Progress in Geography*, vol. 41, no. 2 (2022): 316-329. DOI: <https://doi.org/10.18306/dlkxjz.2022.02.011>
- Hamilton, F. E. I. "Industrial restructuring: an international problem". *Geoforum*, vol. 15, no. 3 (1984): 349-364. DOI: [https://doi.org/10.1016/0016-7185\(84\)90044-7](https://doi.org/10.1016/0016-7185(84)90044-7)
- Hudson, R. "Industrial Restructuring". In *International Encyclopedia of Human Geography*, 249-254. Amsterdam: Elsevier, 2019. DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102295-5.10085-X>
- Hudson, R. "Resilient regions in an uncertain world: Wishful thinking or a practical reality?" *Cambridge Journal of Regions, Economy and Society*, vol. 3, no. 1 (2010): 11-25. DOI: <https://doi.org/10.1093/cjres/rsp026>
- Khaustov, M. M. "Rozvytok naukovykh doslidzhen u sferi startapiv: bibliometrychnyi ta kontent-analiz" [Development of Scientific Research in the Field of Startups: Bibliometric and Content Analysis]. *Problemy ekonomiky*, no. 3 (2023): 42-51. DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2023-3-42-51>
- Khaustova, V. et al. "Digital transformation of energy infrastructure in the conditions of global changes: bibliometric analysis". *Proceedings of the 12th International Conference on Applied Innovations in IT*, vol. 12, issue 1. Koethen: Anhalt University of Applied Sciences, 2024. 135-142. DOI: <http://dx.doi.org/10.25673/115664>
- Khaustova, V. Ye., and Reshetniak, O. I. "Rezylientnist ekonomiky: sutnist i vykyky dlia Ukrainy" [Economic Resilience: Essence and Challenges for Ukraine]. *Biznes Inform*, no. 7 (2023): 30-41. DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2023-7-30-41>
- Kliesen, K. L. "Restructuring and Economic Growth: Taking The Long-Term View". Federal Reserve Bank of St. Louis. July 01, 1993. <https://www.stlouisfed.org/publications/regional-economist/july-1993/restructuring-and-economic-growth-taking-the-longterm-view>
- Kosnar, J., Okali, I., and Sikula, M. "Political economy of socialism and restructuring process of the economic mechanism [Politicka ekonomia socializmu a proces prestavby hospodarskeho mechanizmu]". *Ekonomicky Casopis*, vol. 36, no. 8 (1988): 716-727.
- Kwilinski, A. "The Relationship between Sustainable Development and Digital Transformation: Bibliometric Analysis". *Virtual Economics*, vol. 6, no. 3 (2023): 56-69. DOI: [https://doi.org/10.34021/ve.2023.06.03\(4\)](https://doi.org/10.34021/ve.2023.06.03(4))
- Kwilinski, A., Khaustova, V., and Trushkina, N. "Transformation of the Energy Infrastructure in the Context of the Implementation of the European Green Deal". In *Systems, Decision and Control in Energy VI. Studies in Systems, Decision and Control*, vol. 561, 59-79. Cham: Springer, 2024. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-68372-5_3
- Kyzym, M. O., Khaustova, V. Ye., and Reshetniak, O. I. "Sutnist i metodychni pidkhody do otsinky ekonomichnoho potentsialu krain svitu yak osnovy formuvannya yikh voiennoi mohutnosti" [The Essence and Methodological Approaches to Assessing the Economic Potential of Countries Around the World as the Basis for the Formation of Their Military Power]. *Biznes Inform*, no. 12 (2022): 17-28. DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2022-12-17-28>
- Kyzym, M. O., Khaustova, V. Ye., and Shlykova, V. O. "War in Ukraine: Analysis of the Prerequisites, Lessons of the Infighting, and Conclusions for the Future". *The Problems of Economy*, vol. 2 (2022): 47-57. DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2022-2-47-57>
- Lee, T.-W. "Restructuring of the economy and its impacts on the Korean maritime industry". *Maritime Policy and Management*, vol. 26, no. 4 (1999): 311-325. DOI: <https://doi.org/10.1080/030888399286763>
- Lerman, Z. "Agriculture in transition economies: From common heritage to divergence". *Agricultural Economics*, vol. 26, no. 2 (2001): 95-114. DOI: [https://doi.org/10.1016/S0169-5150\(00\)00107-9](https://doi.org/10.1016/S0169-5150(00)00107-9)
- Li, Q., and Zhao, S. "The Impact of Digital Economy Development on Industrial Restructuring: Evidence from China". *Sustainability (Switzerland)*, art. 10847, vol. 15, no. 14 (2023). DOI: <https://doi.org/10.3390/su151410847>
- Liu, W., Shen, J., and Wei, Y. D. "Spatial restructuring of pollution-intensive enterprises in Foshan China: Effects of the changing role of environmental regulation". *Journal of Environmental Management*, art. 116501, vol. 325 (2023). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116501>
- Lu, L., Wang, J., and Wei, Y. "Spatial restructuring in guangzhou city in the context of globalization and the new economy". *Dili Xuebao/Acta Geographica Sinica*, vol. 61, no. 8 (2006): 807-808.
- Luigi Sacco, P., and Scarpa, C. "Critical mass effect and restructuring in the transition towards a market economy". *European Economic Review*, vol. 44, no. 3 (2000): 587-608. DOI: [https://doi.org/10.1016/S0014-2921\(99\)00002-1](https://doi.org/10.1016/S0014-2921(99)00002-1)
- Ma, L. J. C. "Urban transformation in China, 1949-2000: A review and research agenda". *Environment and Planning A*, vol. 34, no. 9 (2002): 1545-1569. DOI: <https://doi.org/10.1068/a34192>
- Mao, X., and He, C. "The new narrative of economic globalization and the new trends in economic geography". *Dili Xuebao/Acta Geographica Sinica*, vol. 78, no. 12 (2023): 2905-2921. DOI: <https://doi.org/10.11821/dlxb202312001>
- Melnyk, L. et al. "Restructuring the economic systems on the way to an additive economy". *Problems and Perspectives in Management*, vol. 21, no. 3 (2023): 230-243. DOI: [https://doi.org/10.21511/ppm.21\(3\).2023.18](https://doi.org/10.21511/ppm.21(3).2023.18)
- Meyer, K. E., and Peng, M. W. "Probing theoretically into Central and Eastern Europe: Transactions, resources, and institutions". *Journal of International Business Studies*, vol. 36, no. 6 (2005): 600-621. DOI: <https://doi.org/10.1057/palgrave.jibs.8400167>
- Miller, H. H. "Mega-events, urban boosterism and growth strategies: An analysis of the objectives and legitimations of the Cape Town 2004 Olympic bid". *International Journal of Urban and Regional Research*, vol. 24, no. 2 (2000): 439-458. DOI: <https://doi.org/10.1111/1468-2427.00256>
- Neil, A. W. "Social vulnerability to climate change and extremes in coastal Vietnam". *World Development*, vol. 27, no. 2 (1999): 249-269. DOI: [https://doi.org/10.1016/S0305-750X\(98\)00136-3](https://doi.org/10.1016/S0305-750X(98)00136-3)
- "Onovlena otsinka potreb Ukrainy na vidnovlennia ta vidbudovu" [Updated Assessment of Ukraine's Recovery and Reconstruction Needs]. Pres-reliz no. 2025/ECA/079. World Bank Group. February 25, 2025. <https://www.worldbank.org/uk/news/press-release/2025/02/25/updated-ukraine-recovery-and-reconstruction-needs-assessment-released>
- Oliveira, G. de L. T., He, C., and Ma, J. "Global-local interactions in agrochemical industry: Relating trade regulations in Brazil to environmental and spatial restructuring in China". *Applied Geography*, art. 102244, vol. 123 (2020). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2020.102244>
- Olssen, M., Codd, J., and O'Neill, A.-M. *Education Policy: Globalization, Citizenship and Democracy*. Thousand Oaks, California: SAGE Publications Inc., 2004. DOI: <https://doi.org/10.4135/9781446221501>

- Pandey, I. M., and Ongpipattanakul, V. "Agency behavior and corporate restructuring choices during performance decline in an emerging economy". *International Journal of Managerial Finance*, vol. 11, no. 2 (2015): 244-267. DOI: <https://doi.org/10.1108/IJMF-03-2014-0035>
- Patel, V. et al. "Women, poverty and common mental disorders in four restructuring societies". *Social Science and Medicine*, vol. 49, no. 11 (1999): 1461-1471. DOI: [https://doi.org/10.1016/S0277-9536\(99\)00208-7](https://doi.org/10.1016/S0277-9536(99)00208-7)
- Peck, J., and Theodore, N. "Variegated capitalism". *Progress in Human Geography*, vol. 31, no. 6 (2007): 731-772. DOI: <https://doi.org/10.1177/0309132507083505>
- Pereira, A. C., and Romero, F. "A review of the meanings and the implications of the Industry 4.0 concept". *Procedia Manufacturing*, vol. 13 (2017): 1206-1214. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2017.09.032>
- Pierson, P. "Irresistible forces, immovable objects: Post-industrial welfare states confront permanent austerity". *Journal of European Public Policy*, vol. 5, no. 4 (1998): 539-560. DOI: <https://doi.org/10.1080/13501769880000011>
- "Restructuring economies in distress: policy reform and the World Bank". Oxford : Oxford University Press, 1991. <https://documents1.worldbank.org/curated/en/924991468765880583/pdf/multi-page.pdf>
- Sit, V. F. S., and Yang, C. "Foreign-investment-induced exo-urbanisation in the Pearl River Delta, China". *Urban Studies*, vol. 34, no. 4 (1997): 647-677. DOI: <https://doi.org/10.1080/0042098975961>
- Sobkevych, O. V. et al. *Priorytety rozvytku realnogo sektora v umovakh viiny ta povoiennoho vidnovlennia ekonomiky Ukrainy : analit. dop.* [Priorities for the Development of the Real Sector in the Conditions of War and Post-war Economic Recovery in Ukraine: analytical supplement]. Kyiv: NISD, 2024. DOI: <https://doi.org/10.53679/NISS-analytrep.2024.03>
- "Top 11 naibilshykh svitovykh ekonomichnykh kryz v istorii" [Top 11 Biggest Global Economic Crises in History]. WorldBank. December 5, 2022. <https://worldbank.org.ua/3933-top-11-naybilshikh-svitovykh-ekonomichnykh-kryz-v-istoriyi-.html>
- True, J. *The Political Economy of Violence against Women*. Oxford: Oxford University Press, 2012. DOI: <https://doi.org/10.1093/acprof:oso/9780199755929.001.0001>
- Tvaronaviciene, M. "Theoretical framework for restructuring of transition countries". *Journal of Business Economics and Management*, vol. 5, no. 2 (2004): 103-108. DOI: <https://doi.org/10.1080/1611699.2004.9636074>
- Tvaronaviciene, M., and Ginevicius, R. "Analysis of foreign direct investments and its' impact on restructuring of Lithuanian economy". *Journal of Business Economics and Management*, vol. 4, no. 3 (2003): 184-197. DOI: <https://doi.org/10.1080/1611699.2003.9636053>
- Wei, Y. D. et al. "Globalization, Economic Restructuring, and Locational Trajectories of Software Firms in Shanghai". *Professional Geographer*, vol. 68, no. 2 (2016): 211-226. DOI: <https://doi.org/10.1080/00330124.2015.1054751>
- Wielonski, A. "The role of small industries in restructuring of Polish economy [Rola przemyslu drobnego w restrukturyzacji gospodarki Polski]". *Prace i Studia Geograficzne*, vol. 18 (1996): 25-33.
- Woodruff, R. B. "Customer value: The next source for competitive advantage". *Journal of the Academy of Marketing Science*, vol. 25, no. 2 (1997): 139-153. DOI: <https://doi.org/10.1007/BF02894350>
- Yang, Y., Wang, H., and Zhou, P. "The CO2 emission effects of global supply chain geographic restructuring on emerging economies". *Energy Economics*, art. 108255, vol. 143 (2025). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eneco.2025.108255>
- Yue, W. et al. "Economic development, urban expansion, and sustainable development in Shanghai". *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, vol. 28, no. 4 (2014): 783-799. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00477-012-0623-8>
- "Zvit pro priami zbytky infrastruktury vid ruinovan vnaslidok viiskovoi ahresii rosii proty Ukrainy stanom na lystopad 2024 roku" [Report on Direct Damage to Infrastructure from Destruction as a Result of Russia's Military Aggression Against Ukraine as of November 2024]. Kyiv School of Economics. February 2025. https://kse.ua/wp-content/uploads/2025/02/KSE_Damages_Report-November-2024-UA.pdf
- Zaporozhets, A. et al. "Digitization as a Modern Challenge for the Energy Systems' Transformation in the World". In *Systems, Decision and Control in Energy VII*, vol. 596, 3-31. Berlin: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2025. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-90462-2_1
- Zhang, L. et al. "Suburban industrial land development in transitional China: Spatial restructuring and determinants". *Cities*, vol. 78 (2018): 96-107. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cities.2018.02.001>
- Zhang, X. et al. "The incompatibility between industrial restructuring and low-carbon economy: a comprehensive analysis". *Environmental Science and Pollution Research*, vol. 30, no. 36 (2023): 85611-85625. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-28316-z>
- Zhu, S., Pickles, J., and He, C. "Global, regional, and local: New firm formation and spatial restructuring in China's apparel industry". In *Springer Geography*, 73-96. London: Springer, 2017. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-662-53601-8_4

Стаття надійшла до редакції 22.04.2025 р.
Статтю прийнято до публікації 10.05.2025 р.