

DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2025-79-9>

УДК 330.322

АНАЛІЗ ВПЛИВУ ДИНАМІКИ КАПІТАЛЬНИХ ІНВЕСТИЦІЙ НА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

ANALYSIS OF THE IMPACT OF CAPITAL INVESTMENT DYNAMICS ON THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE IVANO-FRANKIVSK REGION

Лютий Ярослав Васильович

аспірант,

Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-4675-8741>**Lyuty Yaroslav**

Vasyl Stefanyk Carpathian National University

Стаття присвячена тематиці аналізу динаміки обсягів капітальних інвестицій в економіку України та Івано-Франківської області та її впливу на соціально-економічний розвиток регіону. Проведено порівняльний аналіз номінальних обсягів і темпів зростання величини капітальних інвестицій та з урахуванням індексу інфляції за 2015-2024 рр. Розраховано частки капітальних інвестицій у валовому внутрішньому продукті держави та валовому регіональному продукті Івано-Франківської області за аналізований період. За допомогою коефіцієнта Пірсона здійснено кореляційно-регресійний аналіз взаємозв'язку між обсягом капітальних інвестицій в економіку Івано-Франківської області та основними індикаторами соціально-економічного розвитку регіону. За результатами проведеного аналізу сформульовано висновки щодо впливу капітальних інвестицій на соціально-економічне стан та розвиток Івано-Франківської області.

Ключові слова: інвестиції, капітальні інвестиції, динаміка інвестицій, аналіз інвестицій, соціально-економічний розвиток регіону.

The article is devoted to the analysis of the dynamics of capital investment volumes in the economy of Ukraine and Ivano-Frankivsk region and its impact on the socio-economic development of the region. The relevance of the article is because investments are an important factor in the development of enterprises, the region and the state as a whole, their economic growth, the formation of social security infrastructure and the well-being of the population, etc. Therefore, investments often become the object of analysis by both enterprise stakeholders and state and local governments. Moreover, the dynamic development of the economy, crisis phenomena in the global and national geopolitical situation, technological shifts, and many other factors highlight the need for constant updates of research results on investment trends and their impact on the socio-economic situation of the state and its regions. The purpose of the article is to study the trends in the dynamics of capital investment volumes in Ukraine in general and Ivano-Frankivsk region in particular, as well as their impact on the socio-economic development of the region. In writing the article, general and special methods of scientific research were used, in particular, the comparison method for establishing the dynamics of the investment indicators under study, visualization for graphically displaying their dynamics, tabular for presenting the digital values of indicators over several years, the Pearson coefficient method for correlation-regression analysis, etc. The main results of the study presented in the article include: a comparative analysis of nominal volumes and growth rates of capital investments, taking into account the inflation index for 2015-2024; calculation of the share of capital investments in the gross domestic product of the state and the gross regional product of Ivano-Frankivsk region for the analyzed period; correlation and regression analysis of the relationship between the volume of capital investments in the economy of Ivano-Frankivsk region and the main indicators of socio-economic development of the region. The obtained research results became the basis for formulating conclusions regarding the impact of capital investments on the socio-economic status and development of the Ivano-Frankivsk region.

Keywords: investment, capital investments, investment dynamics, investment analysis, socio-economic development of the region.

Постановка проблеми. Інвестиції – один з найвагоміших чинників розвитку підприємств, регіону і держави загалом, їх економічного зростання, формування інфраструктури соціального забезпечення й добробуту населення, виникнення та вирішення проблем впливу суб'єктів господарювання на навколишнє середовище тощо. Тому інвестиції часто стають об'єктом аналізу з боку як стейкхолдерів підприємств, так і органів державної влади і місцевого самоврядування. З огляду на високий рівень важливості показників інвестицій та інвестиційної діяльності суб'єктів економіки для інформаційного забезпечення управління на рівні держави, регіону та громади, ці показники включені в методологію статистичних спостережень, що їх здійснюють органи Державної служби статистики України, та є об'єктом аналізу з боку як представників органів влади з метою обґрунтування управлінських рішень щодо програм розвитку держави та регіонів, так і науковців у процесі проведення досліджень з проблематики інвестування.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Проблематика тенденцій інвестування та їхнього впливу на соціально-економічне становище держави чи регіону і розвиток економіки загалом була предметом дослідження чималої кількості науковців. У цьому контексті проведено фундаментальні дослідження, результати яких представлені в усіх академічних посібниках з макроекономіки, наприклад про мультиплікатор Кейнса, що показує вплив приросту чистих інвестицій в економіку на приріст національного доходу [4, с. 281] тощо. Означувану проблематику розкривають і більш конкретизовані та прикладні дослідження, для яких аналіз динаміки і структури обсягів інвестицій фактично є відправною точкою для обґрунтування актуальності, формулювання чи спростування гіпотез, вироблення емпіричної бази застосування глибших і складніших економетричних методів. До найбільш пізніх таких досліджень можна віднести праці Бойка Р. В. [1], Булкот О. В. [2], Галазюк Н. М. [3], Крупки М. І. та Демчишака Н. Б. [5], Кузьміна О. Є., Юринець О. В. та Ємельянова О. Ю. [6], Ліпич Л. та Глубицької Т. [7], Маркової С. В. [9], Скалюк Р. В. і Лоїк О. І. [10], Скворцова І. Б. [11], Скоробогатової Н. Є. [12], Федорчака О. Є. [15] та багато інших. Водночас, динамічний розвиток економіки, кризові явища в глобальному та національному геополітичному становищі, технологічні зсуви та багато інших чинників актуалізують необхідність постійних оновлень

результатів досліджень тенденцій інвестування та їхнього впливу на соціально-економічне становище держави і її регіонів.

Формулювання цілей статті (постановка завдання). Метою статті є дослідити тенденції динаміки обсягів капітальних інвестицій в Україні загалом та Івано-Франківській області зокрема, а також їхнього впливу на соціально-економічний розвиток регіону.

Виклад основного матеріалу дослідження. Серед видів зовнішніх інвестицій підприємств, що їх широко представляє наведена у [8] класифікація, найрелевантнішими для економічного зростання вважають реальні інвестиції, які в термінологічному апараті методології бухгалтерського обліку та економічної статистики називають капітальними. Аналіз обсягів капітальних інвестицій в Україні загалом за останні десять років (2015–2024 рр.) свідчить про відсутність рівномірної їх динаміки (табл. 1, рис. 1): висхідна тенденція зростання обсягу цих інвестицій має два спадання – у 2020 р. на майже 29% та у 2022 р. на понад 47%. Якщо проаналізувати динаміку обсягу капітальних інвестицій у реальних цінах, беручи 2015 р. за базовий, можна спостерігати подібну тенденцію, однак з більш різким спаданням у 2021 р. та незначним відновленням висхідної динаміки з 2023 р. Таку динаміку обсягу капітальних інвестицій, як і інших мікро- та макроекономічних показників можна пояснити повномасштабним вторгненням РФ до України і, як наслідок, зниженням ділової активності бізнесу.

Не менш важливим факторним індикатором економічного зростання є співвідношення обсягу капітальних інвестицій до величини валового внутрішнього продукту держави. З табл. 1 можна спостерігати динаміку до незначного зростання цього індикатора до 2018 р., спадання починаючи з 2020 р. та різкого зниження у 2022 р. Якщо зменшення співвідношення обсягів капітальних інвестицій та валового внутрішнього продукту у 2022 р. можна пояснити повномасштабним вторгненням РФ до України та воєнним станом, то причиною його спаду у 2020 р. може бути зниження ділової активності та погіршення очікувань інвесторів через пандемію COVID-19.

Динаміка обсягів капітальних інвестицій в економіку Івано-Франківської області за останні десять років (табл. 2, рис. 2) також не має сталої тенденції: відповідно до загальноукраїнського рівня відбулося спадання величини цього показника у 2020 р. та 2022 р., що

Таблиця 1
Динаміка загального обсягу капітальних інвестицій в економіку України за 2015–2024 рр.

Показники	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Обсяг капітальних інвестицій: у млрд. грн.	251	326	413	526	584	420	529	280	395	534
у % до попереднього року	X	129,9	126,6	127,5	111,0	71,8	126,0	52,9	141,4	135,1
Індекс інфляції	100	112,4	113,7	109,8	104,1	105	110	126,6	105,1	112
Кумулятивний індекс інфляції	100,0	112,4	127,8	140,3	146,1	153,4	168,7	213,6	224,5	251,4
Обсяг капітальних інвестицій, скоригований на рівень інфляції (у цінах 2015 р.), млрд. грн.	251	290	323	375	400	274	313	131	176	213
Валовий внутрішній продукт (у поточних цінах), млрд. грн.	1989	2385	2981	3560	3977	4222	5451	5239	6628	7659
Частка капітальних інвестицій у ВВП, %	12,6	13,7	13,8	14,8	14,7	9,9	9,7	5,3	6,0	7,0

Джерело: сформовано автором на основі [13]

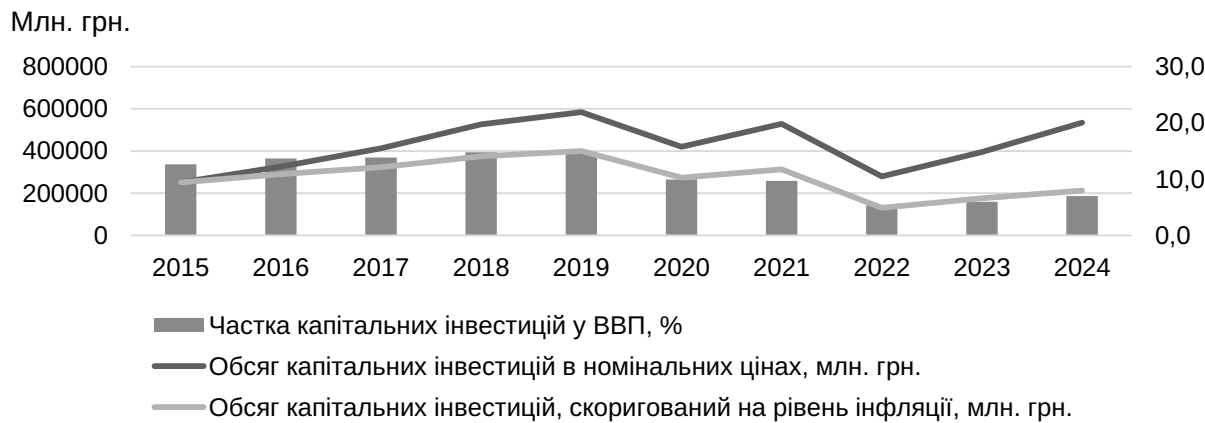


Рис. 1. Динаміка обсягів капітальних інвестицій в Україні та їхнього співвідношення з ВВП за 2015–2024 рр.

Джерело автором на основі [13]

можна пояснити аналогічними причинами – пандемією COVID-19 та повномасштабним вторгненням, водночас спостерігається зниження його рівня і у 2016 р., що не відповідає загальнодержавній тенденції. Динаміка ж скоригованих на рівень інфляції обсягів капітальних інвестицій в економіку Івано-Франківської області за останні десять років має переважну тенденцію до спадання, а ті незначні зростання у 2016 р., 2021 р., 2023 р. та 2024 р. не забезпечили навіть повернення до попередніх (перед спаданням) значень показника.

Аналіз динаміки частки капітальних інвестицій в економіку Івано-Франківської області у загальному обсязі капітальних інвестицій в Україні, а також порівняння показника обсягу капітальних інвестицій у розрахунку на одну особу по Івано-Франківській області та по Україні загалом свідчить про тенденцію відставання цього регіону від загальноукраїнського рівня інвестиційного розвитку. Означені тенденції можуть бути спричинені нижчим рівнем інвестиційної привабливості цього регіону порівняно з іншими областями України,

Таблиця 2

**Динаміка загального обсягу капітальних інвестицій
в економіку Івано-Франківської області за 2015–2024 рр.**

Показники	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Обсяг капітальних інвестицій: у млрд. грн.;	9,3	6,6	9,0	8,4	8,9	5,4	8,4	5,1	8,4	11,4
у % до попереднього року	X	70,7	136,7	94,2	105,0	61,0	155,4	60,6	165,4	135,5
Обсяг капітальних інвестицій, скоригований на рівень інфляції (у цінах 2015 р.), млрд. грн.	9,3	5,8	7,0	6,0	6,1	3,5	5,0	2,4	3,8	4,5
Частка капітальних інвестицій в економіку Івано-Франківської області у загальному обсязі капітальних інвестицій в Україні, %	3,7	2,0	2,2	1,6	1,5	1,3	1,6	1,8	2,1	2,1
Обсяг капітальних інвестицій у розрахунку на одну особу, тис. грн./ос. (Івано-Франківська обл.)	X	X	7,12	6,8	6,8	4,7	X	X	X	X
Обсяг капітальних інвестицій у розрахунку на одну особу, тис. грн./ос. (Україна)	X	X	10,6	13,7	14,9	12,2	X	X	X	X

Джерело: сформовано автором

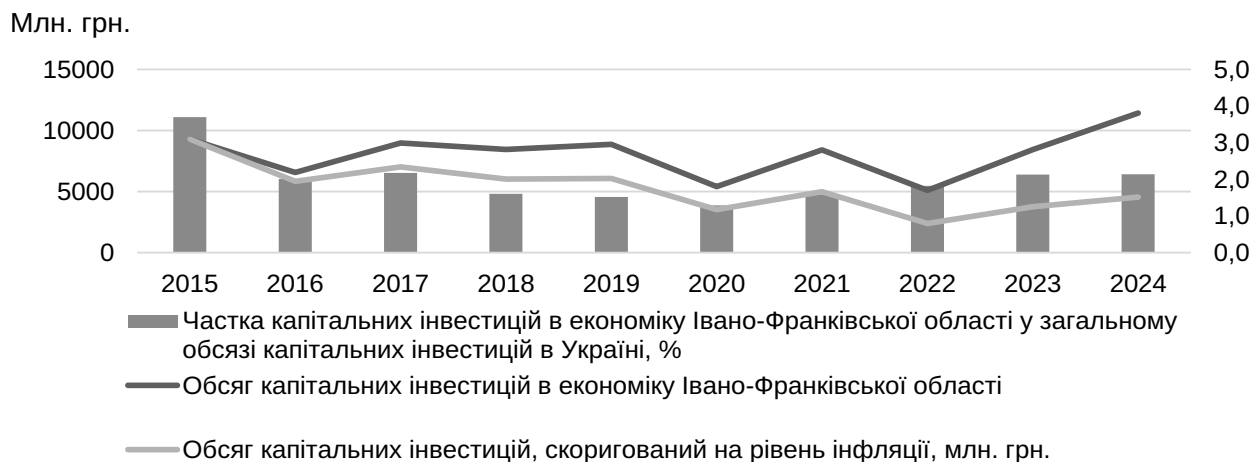


Рис. 2. Динаміка обсягів капітальних інвестицій в економіку Івано-Франківської обл. та їхнього співвідношення з обсягами капітальних інвестицій в економіку України загалом за 2015–2024 рр.

Джерело: сформовано автором на основі [14];

X – дані відсутні на офіційному веб-сайті Державної служби статистики України

що актуалізує доцільність дослідження цієї економічної характеристики.

Гіпотетично інвестиції повинні сприяти підвищенню рівня соціально-економічних показників розвитку регіону. Для перевірки цієї гіпотези проведено аналіз кореляційного зв'язку між обсягом капітальних інвестицій в

економіку Івано-Франківської області та основними індикаторами соціально-економічного розвитку цієї області – чисельності зайнятого та безробітного населення працездатного віку області, середньомісячної заробітної плати, валового регіонального продукту та обсягів податкових платежів до місцевих

бюджетів (табл. 3). Для дослідження обрано період 2015–2021 рр., що обумовлено такими чинниками:

1) необхідністю нівелювання (елімінування) можливих екстремумів, спричинених

впливом на соціально-економічне становище області Революції Гідності (2013–2014 рр.) та повномасштабного вторгнення РФ (2022 р.);

2) обмеженням оприлюднення статистичних даних з 2022 р. у зв'язку з воєнним

Таблиця 3

Кореляція обсягу капітальних інвестицій та основних соціально-економічних індикаторів розвитку Івано-Франківської області за 2015-2021 рр.

Показники	Роки							Коефіцієнт кореляції Пірсона
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Обсяг капітальних інвестицій в економіку Івано-Франківської області, млн. грн.	9284	6564	8973	8449	8869	5409	8408	X
Зайнятість і безробіття								
Зайняте населення працездатного віку (15-59 років), тис. осіб	526,9	525,4	526,4	531,1	539,4	511,9	505,4	0,445
Приріст зайнятого населення працездатного віку (15-59 років), тис. осіб	15	-2	1	5	8	-27,5	-6,5	0,851
Безробітне населення за методологією МОП (15-59 років), тис. осіб	51,2	53,5	51,9	47,9	44,5	50,5	51,3	-0,313
Приріст безробітного населення за методологією МОП (15-59 років), тис. осіб	3,1	2,3	-1,6	-4,0	-3,4	6,0	0,8	-0,658
Оплата праці								
Середньомісячна заробітна плата, грн.	3402	4202	6074	7551	8817	9980	11988	-0,199
Темп зростання номінальної заробітної плати, %	118,4	123,5	144,5	124,3	116,8	113,2	120,1	0,380
Приріст середньомісячної заробітної плати, грн.	527	800	1872	1477	1266	1163	2008	0,210
Валовий регіональний продукт								
Валовий регіональний продукт, млн. грн.	45854	51404	63809	78439	86679	90398	119680	-0,110
Приріст ВРП, млн. грн.	8211	5550	12405	14630	8240	3719	29282	0,419
Податкові надходження								
Сукупні податкові надходження до місцевих бюджетів Івано-Франківської обл., млн. грн.	2090	3164	4423	5144	6040	6416	7826,8	-0,188
Приріст сукупних податкових надходжень до місцевих бюджетів Івано-Франківської обл., млн. грн.	354	1074	1260	721	896	376	1411	0,247

Джерело: сформовано і розраховано автором на основі [13; 14]

станом (Закон України «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни» від 03.03.2022 р. № 2115-IX, надаючи право суб'єктам звітування не подавати статистичну звітність, унеможлиблює формування відповідної інформації Державною службою статистики України);

3) достатністю кількості періодів для виконання умови мінімальної кількості спостережень з метою проведення кореляційного аналізу (6-8-кратного перевищення кількості факторів).

Аналіз зв'язку між обсягом капітальних інвестицій в економіку Івано-Франківської області й абсолютними значеннями показників зайнятого та безробітного населення працездатного віку з використанням коефіцієнта кореляції Пірсона засвідчує відсутність тісної кореляції між ними: в обох випадках значення цього коефіцієнта вказує на помірний кореляційний зв'язок, а отже на абсолютні значення зайнятого і безробітного населення більш вагомий (порівняно з обсягом капітальних інвестицій) вплив чинять інші фактори. Якщо ж дослідити вплив обсягу капітальних інвестицій на приріст абсолютних показників зайнятості та безробіття, то можна спостерігати більший рівень кореляційного зв'язку: для приросту зайнятого населення працездатного віку значення коефіцієнта Пірсона відповідає помітному рівню кореляції (прямий зв'язок), а для приросту безробітного населення – сильному рівню кореляції (зворотний зв'язок).

Розрахунок коефіцієнта Пірсона для визначення тісноти зв'язку між обсягом капітальних інвестицій та показниками динаміки середньомісячної заробітної плати в Івано-Франківській області показує незначний рівень кореляції між ними: для показника темпу зростання середньомісячної заробітної плати цей зв'язок помірний, а для показника приросту зарплати – слабкий. Помірний кореляційний зв'язок виявлений і між показниками обсягу капітальних інвестицій та приросту валового регіонального продукту. Водночас між обся-

гами капітальних інвестицій та податкових надходжень до місцевих бюджетів встановлено слабкий кореляційний зв'язок в аналізованому періоді.

Висновки. Порівняльний аналіз динаміки обсягів капітальних інвестицій в економіку України та Івано-Франківської області за останні десять років засвідчив відсутність сталої її тенденції. Найбільш помітні зміни напряму тенденції притаманні рокам, в яких відбулися вагомі кризові явища для суспільства та економіки – пандемія COVID-19 (2020 р.) та повномасштабне вторгнення РФ до України (2022 р.), що можна вважати закономірним поясненням таких змін.

Результати розрахунку коефіцієнта кореляції Пірсона для встановлення зв'язку між обсягом капітальних інвестицій та абсолютними значеннями індикаторів соціально-економічного розвитку Івано-Франківської області (середньомісячна заробітна плата, валовий регіональний продукт та податкові надходження до місцевих бюджетів області) виявилися доволі суперечливими: не зважаючи на слабкий рівень зв'язку, значення коефіцієнта вказують ще й на зворотний його напрям, тобто, що капітальні інвестиції обумовлюють зниження абсолютних значень досліджуваних індикаторів. Такі суперечливі результати можна пояснити недостатнім обсягом капітальних інвестицій для здійснення помітного впливу на соціально-економічний розвиток.

Подальшими напрямками досліджень для спростування цих суперечливих результатів є порівняння величини капітальних інвестицій з обсягами амортизаційних відрахувань та перевірка гіпотези, що капітальні інвестиції не забезпечують навіть простого відтворення необоротних активів, не те що розширеного, а отже й не можуть спричиняти достатнього рівня зростання показників соціально-економічного розвитку. Таке дослідження стане можливим після ліквідації обумовлених воєнним станом обмежень щодо збору та оприлюднення Державною службою статистики відповідної статистичної інформації.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Бойко Р. В. Механізми інвестиційної політики в умовах війни та повоєнної відбудови економіки регіону : дис. ... докт. екон. наук : 08.00.05. Львів, 2025. 473 с.
2. Булкот О. В. Інвестиційне середовище України в умовах війни: поточний стан та перспективи. *Інвестиції: практика та досвід*. 2022. № 22/2022. С. 56–62.
3. Галазюк Н. М. Оцінка стану інвестиційного середовища України через призму міжнародного рейтингування. *Актуальні проблеми розвитку економіки регіонів*. 2023. Вип. 19. Т. 1. С. 38–46.

4. Загородній А. Г., Вознюк Г. Л. Фінансово-економічний словник. 4-те вид., допрац. та доповн.: у 3 т. Том 2 (К-П). Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2021. 608 с.
5. Крупка М. І., Демчишак Н. Б. Аналіз формування й використання фінансового потенціалу інвестиційної діяльності в Україні. *Фінанси України*. 2012. № 2. С. 26–37.
6. Кузьмін О. Є., Юринець О. В., Ємельянов О. Ю. Розвиток інвестиційної привабливості підприємств в умовах антикризового управління. *Інвестиції: практика та досвід*. 2021. № 10. С. 5–12.
7. Ліпич Л., Глубицька Т. Оцінка ефективності вкладення інвестицій в екологічні проекти за синергетичним ефектом. *Економічний часопис Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки*. 2015. № 3. С. 28–34.
8. Лютий Я. Сутність, класифікація та функції зовнішніх інвестицій в діяльності підприємств. *Економіка та суспільство*. 2024. № 70. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/5363>
9. Маркова С. В. Соціальний ефект інвестицій. *Вісник Запорізького національного університету: Збірник наукових статей. Економічні науки*. 2010. № 1 (5). С. 32–37.
10. Скалюк Р. В., Лоїк О. І. Оцінка інвестиційної привабливості підприємства. *Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки*. 2016. № 1. С. 115–122.
11. Скворцов І. Б. Ефективність інвестиційного процесу: методологія, методи і практика: монографія. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2003. 312 с.
12. Скоробогатова Н. Є. Дослідження сутності інвестицій та інвестиційної діяльності. *Економічний вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»*. 2016. № 13. С. 487–493.
13. Статистична інформація : офіційний веб-сайт Державної служби статистики України. URL: <https://www.ukrstat.gov.ua/>
14. Статистична інформація : офіційний веб-сайт Головного управління статистики в Івано-Франківській області. URL: <https://www.ifstat.gov.ua/>
15. Федорчак О. Є. Економічне оцінювання та регулювання механізмів залучення інвестицій на підприємство : дис. ... канд. екон. наук : 08.00.04. Львів, 2016. 227 с.

REFERENCES:

1. Boiko R. V. (2025) *Mekhanizmy investytsiinoi polityky v umovakh viiny ta povoiennoi vidbudovy ekonomiky rehionu* [Investment policy mechanisms in the context of war and post-war economic reconstruction of the region] : dys. ... doct. ekon. nauk : 08.00.05. Lviv (in Ukrainian)
2. Bulkot O. V. (2022) Investytsiine seredovyshche Ukrainy v umovakh viiny: potochnyi stan ta perspektyvy [Ukraine's investment environment in wartime: current state and prospects]. *Investytsii: praktyka ta dosvid – Investments: practice and experience*, no. 22/2022, pp. 56-62.
3. Halaziuk N. M. (2023) Otsinka stanu investytsiinoho seredovyshcha Ukrainy cherez pryzmu mizhnarodnoho reitynhuvannia [Assessment of the state of Ukraine's investment environment through the prism of international ratings]. *Aktualni problemy rozvytku ekonomiky rehioniv – Current problems of regional economic development*, vol. 19, T. 1, pp. 38-46.
4. Zahorodniy A. H. (2021) *Finansovo-ekonomichnyy slovnyk* [Financial and economic dictionary]. 4-te vyd., dooprats. ta dopovn.: u 3 t. Tom 2 (K-P). L'viv: Vydavnytstvo L'vivskoyi politekhniki, 608 p. (in Ukrainian)
5. Krupka M. I., Demchyshak N. B. (2012) Analiz formuvannia y vykorystannia finansovoho potentsialu investytsiinoi diialnosti v Ukraini [Analysis of the formation and use of the financial potential of investment activities in Ukraine]. *Finansy Ukrainy – Finance of Ukraine*, no. 2, pp. 26–37.
6. Kuzmin O. Ie., Yurynets O. V., Yemeljanov O. Iu. (2021) Rozvytok investytsiinoi pryvablyvosti pidpriemstv v umovakh antykrizovoho upravlinnia [Development of investment attractiveness of enterprises in the context of anti-crisis management]. *Investytsii: praktyka ta dosvid – Investments: practice and experience*, no. 10, pp. 5–12.
7. Lipych L., Hlubitska T. (2015) Otsinka efektyvnosti vkladennia investytsii v ekolohichni proekty za synerhetichnym efektom [Assessment of the effectiveness of investments in environmental projects based on the synergistic effect]. *Ekonomichni chasopys Shkhidnoevropeiskoho natsionalnogo universytetu imeni Lesi Ukrainky*, no. 3, pp. 28–34.
8. Lyuty Ya. (2024) Sutnist, klasyfikatsiia ta funksii zovnishnikh investytsii v diialnosti pidpriemstv [The essence, classification and functions of external investments in the activities of enterprises]. *Ekonomika ta suspilstvo – Economy and society*, no. 70. Available at: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/5363>
9. Markova S. V. (2010) Sotsialnyi efekt investytsii [Social impact of investments]. *Visnyk Zaporizkoho natsionalnogo universytetu: Zbirnyk naukovykh statei. Ekonomichni nauky*, no. 1 (5), pp. 32–37.

10. Skaliuk R. V., Loik O. I. (2016) Otsinka investytsiinoi pryvablyvosti pidpriemstva [Assessment of the investment attractiveness of the enterprise]. *Visnyk Khmelnytskoho natsionalnoho universytetu. Ekonomichni nauky – Bulletin of Khmelnytskyi National University. Economic Sciences*, no. 1, pp. 115–122.
11. Skvortsov I. B. (2003) *Efektivnist investytsiinoho protsesu: metodolohiia, metody i praktyka: monohrafiia* [Efficiency of the investment process: methodology, methods and practice: monograph]. L'viv: Vydavnytstvo L'vivs'koyi politekhniki, 312 p. (in Ukrainian)
12. Skorobohatova N. Ie. (2016) Doslidzhennia sutnosti investytsii ta investytsiinoi diialnosti [Research into the nature of investments and investment activities]. *Ekonomichnyi visnyk Natsionalnoho tekhnichnoho universytetu Ukrainy «Kyivskyi politekhnichnyi instytut» – Economic Bulletin of NTUU «KPI»*, no. 13, pp. 487–493.
13. Statystychna informatsiia : ofitsiinyi veb-sait Derzhavnoi sluzhby statystyky Ukrainy [Statistical information: official website of the State Statistics Service of Ukraine]. Available at: <https://www.ukrstat.gov.ua/>
14. Statystychna informatsiia : ofitsiinyi veb-sait Holovnoho upravlinnia statystyky v Ivano-Frankivskii oblasti [Statistical information: official website of the Main Department of Statistics in Ivano-Frankivsk region]. Available at: <https://www.ifstat.gov.ua/>
15. Fedorchak O. Ie. (2016) *Ekonomichne otsiniuvannia ta rehuliuвання mekhanizmiv zaluchennia investytsii na pidpriemstvo* [Economic evaluation and regulation of mechanisms for attracting investments into an enterprise] : dys. ... kand. ekon. Nauk : 08.00.04. Lviv (in Ukrainian)