

Концептуальний підхід до оцінювання впливу економічних чинників на забезпечення фінансової безпеки підприємств з виробництва та торгівлі медом

Предметом дослідження є оцінювання впливу економічних чинників на забезпечення фінансової безпеки підприємств з виробництва та торгівлі медом.

Метою дослідження є формування концептуального підходу до ідентифікації сукупності економічних та фінансових загроз, небезпек та ризиків фінансовій безпеці підприємств.

Методи дослідження. У роботі використано загальнонаукові та спеціальні методи. До яких можна віднести: узагальнення, аналіз, синтез, порівняльний, графічний та інші методи.

Результати роботи. У статті досліджено підходи до оцінювання фінансової безпеки підприємств, виявлено їх недоліки та можливості. Запропоновано концептуальний підхід до оцінювання фінансової безпеки на основі оцінювання умов економічного розвитку підприємства, ресурсів та джерел фінансування. Умови економічного розвитку розглядаються як система забезпечення ресурсної безпеки та система впливу на формування фінансових джерел підприємства. Сформована сукупність показників кожної із складових підсистем фінансової безпеки, розраховано локальні індекси кожної із підсистем фінансової безпеки. Розраховано зведений індекс фінансової безпеки на основі розрахунку ваги кожної із підсистем та адитивного згортання локальних індексів. Виявлено сукупність загроз, небезпек і ризиків у кожній із підсистем фінансової безпеки та у стані фінансової безпеки в цілому. На основі розрахунку косинусу кута між вектору фактичної фінансової безпеки з осями підсистем фінансової безпеки (ресурсного, фінансового, економічного забезпечення) виявлено значну залежність фінансової безпеки від економічних умов розвитку підприємств.

Висновки. Розрахунок локальних індексів складових фінансової безпеки дозволив виявити наявність загроз, небезпек та ризиків в кожній із складових. При цьому найвищі стани стійкості демонструє економічна складова сукупності, яка засвідчує, що попри ризикові стани ресурсної безпеки або відсутності достатності джерел фінансування потреб операційної діяльності, підприємства утримають сталість своєї діяльності, оскільки покриття всіх їх витрат здійснюватиметься за рахунок доходів, що зростають.

Умови економічного розвитку згладжують та гармонізують стан фінансової безпеки, що підтверджується розрахунком зведеного індексу фінансової безпеки підприємств.

Ключові слова: економічні чинники, фінансова безпека, економічна безпека, методика оцінювання, загрози, небезпеки, ризики.

OLEKSANDR USYK
VALENTYNA MARCHENKO

A conceptual approach to assessing the impact of economic factors on ensuring the financial security of honey production and trade enterprises

The subject of this study is the assessment of the impact of economic factors on ensuring the financial security of honey production and trade enterprises.

The objective of the study is to develop a conceptual approach to identifying the set of economic and financial threats, dangers, and risks to the financial security of enterprises.

Research methods. The study employs general scientific and specialized methods, including generalization, analysis, synthesis, comparative, graphical, and other methods.

Results. The article examines approaches to assessing the financial security of enterprises, identifies their shortcomings and opportunities, and proposes a conceptual approach to assessing financial

security based on evaluating the conditions of the enterprise's economic development, resources, and sources of financing. The conditions of economic development are considered as a system for ensuring resource security and a system influencing the formation of the enterprise's financial sources. A set of indicators for each of the financial security subsystems has been formed, and local indices for each of the financial security subsystems have been calculated. A composite financial security index has been calculated based on the weighting of each subsystem and the additive summation of the local indices.

A set of threats, hazards, and risks has been identified in each of the financial security subsystems and in the state of financial security as a whole. Based on the calculation of the cosine of the angle between the vector of actual financial security and the axes of the financial security subsystems (resource, financial, and economic support), a significant dependence of financial security on the economic conditions of enterprise development has been identified.

Conclusions. *The calculation of local indices of financial security components has revealed the presence of threats, hazards, and risks in each of the components. At the same time, the economic component of the aggregate demonstrates the highest levels of stability, indicating that despite risky conditions in resource security or the lack of sufficient sources of funding for operational needs, enterprises will maintain the continuity of their operations, as all their expenses will be covered by growing revenues.*

Economic development conditions smooth out and harmonize the state of financial security, as confirmed by the calculation of the consolidated financial security index of enterprises.

Keywords: *economic factors, financial security, economic security, assessment methodology, threats, hazards, risks.*

Постановка проблеми. Фінансова безпека є складовим структурним елементом економічної безпеки, де всі структурні складові взаємопов'язані системою прямих та зворотних зв'язків. Відповідно, управління фінансовою безпекою не можна розглядати відособлено від загальної політики управління економічною безпекою. Концепція даного дослідження побудована на трактуванні сутності фінансової безпеки як такого рівня достатності фінансових ресурсів, який дозволяє покрити не лише поточні зобов'язання підприємства, але й уникнути або мінімізувати негативні впливи загроз, небезпек та ризиків забезпечуючи можливості для середньострокового та довгострокового розвитку підприємства Використання такого підходу дозволяє розглядати фінансову безпеку через призму її залежності від ринкових умов діяльності підприємств, економічних чинників, організаційних компетенцій підприємства, іміджевих зусиль тощо. Такий підхід базується на оцінюванні вплив факторів загроз, небезпек та ризиків різної природи походження на стан фінансової безпеки, особливо ринкових та економічних. Окрім того, використання прогнозів щодо їх поведінки дозволяє оцінити направленість ймовірних змін стану фінансової безпеки.

Аналіз останніх досліджень та публікацій. У науковій літературі найпоширенішими методами оцінювання фінансово-економічної безпе-

ки підприємств є: факторний аналіз; коефіцієнтний аналіз; оцінювання відхилення показників від нормативу; оцінювання динаміки змін показників оцінювання; на основі оцінювання фінансових наслідків настання загроз для діяльності підприємств (матеріальних, репутаційних, інформаційних, кадрових тощо); вертикальний; горизонтальний аналіз; експертний метод; метод балів; метод рангів [1–9].

У системі наукових знань оцінювання фінансової безпеки на основі вище означених методик базується на використанні показників фінансової статистики, які є статичними, відображають стан грошей на дату подання фінансової звітності. Все це ускладнює можливості для аналізу впливу тенденцій розвитку підприємства на стан фінансової безпеки підприємства.

Мета статті: запропонувати концептуальний підхід до оцінювання фінансової безпеки, реалізація якого б дозволила робити об'єктивні висновки не лише про потенційну здатність підприємства наявними ресурсами покрити поточні зобов'язання у визначений момент часу (на дату складання фінансової звітності), але і про можливість їх змін з урахуванням тенденцій їх економічної динаміки.

Виклад основного матеріалу. З метою оцінювання впливу економічних тенденцій розвитку на стан фінансової безпеки запропоновані ме-

тодичні підходи до формування методики комплексного оцінювання фінансової безпеки з урахування економічних чинників впливу на її стан. Необхідність такого підходу обумовлена тим, що за результатами оцінювання фінансової безпеки підприємств з виробництва та торгівлі медом на основі існуючих в науковій літературі показників фінансової статистики підприємства з найбільшими обсягами виробництва та експорту меду, які залучали довгострокові позики для масштабування та забезпечення якості меду, мали найгірший стан фінансової безпеки. Включення ряду показників економічної динаміки в структуру підсистем забезпечення фінансової безпеки дозволяє оцінити характер її станів (такий, що обумовлений саме природою показників фінансової статистики і має моментний характер, оскільки динаміка економічних показників є позитивною або такою, що є наслідком негативних тенденцій економічної динаміки, а відповідно має небезпечний характер). Таке поєднання економічних та фінансових показників дозволяє нівелювати виявлені в процесі застосування традиційних підходів недоліки та підвищити рівень об'єктивності оцінювання реального стану фінансової безпеки та джерела походження небезпек.

Серед найбільш розповсюджених методологічних підходів, які знайшли своє відображення в економічній науці, виокремлюють: системний, процесний, ризик орієнтований, індикаторний [1–9].

Системний підхід базується на представленні фінансової безпеки як: стану системи із сукупністю можливих загроз, небезпек і ризиків у кожній із її складових підсистем; сукупність заходів, спрямованих на уникнення та зменшення негативного впливу загроз, небезпек та ризиків; як здатність системи протистояти зовнішнім та внутрішнім загрозам, небезпекам та ризикам.

Фінансова, як часткова, та економічна, як загальна, безпека підтримують здатність підприємства забезпечити його операційну діяльність достатнім фінансовим ресурсом для забезпечення потреб поточної діяльності, формує фінансову здатність нормального функціонування у середньостроковій перспективі та досягає поставлених цілей довгострокового розвитку. Отже, фінансово-економічна безпека є багатоструктурною системою, задача якої полягає у виявленні загроз, небезпек та ризиків, оцінювання ймовірних збитків їх настання, формуван-

ня сукупності засобів застереження та протистояння їм.

Показниками результативності сформованої на підприємстві системи фінансово-економічної безпеки є економічні та фінансові результати, економічна та фінансова стійкість, фінансові та економічні можливості довгострокового розвитку. Підприємство перебуває в стані фінансово-економічної безпеки при умові здатності підприємства реалізувати стратегічні плани довгострокового розвитку, протистояти фінансовим збиткам та негативній зміні структури капіталу.

Індикаторний підхід передбачає розрахунок величини відхилень обраної сукупності показників оцінювання фінансово-економічної безпеки підприємства від їх нормативних значень. Його застосування дозволяє виявити не лише факт наявності відхилення, але й ідентифікувати стан ризику для діяльності підприємства. Індикаторний підхід широко застосовується для виявлення ризику на етапі поточної діяльності підприємства. Однак з урахуванням якісних характеристик вибірки показників, що оцінюється, обрані індикатори можуть засвідчувати і ризики майбутнього розвитку підприємства.

Ризик орієнтований підхід спрямований на виявлення, оцінювання та формування заходів з мінімізації ризиків. Він заснований на використанні методології прогнозування ризиків.

Комплексне оцінювання фінансової безпеки на основі оцінювання впливу економічних закономірностей розвитку підприємства дозволяє оцінити не лише стан достатності грошових коштів для покриття всіх видів зобов'язань підприємства, але і уможлиблює аналіз змін фінансового стану у прогнозованому часовому періоді. Окрім того, оцінювання складових комплексної оцінки виступає як індикатор основних проблем та надбань підприємства, вказуючи на задачі політики управління в системі економічних відносин та фінансів підприємств, які потребують нагального вирішення. Концептуальний підхід до оцінювання впливу економічних чинників на стан фінансової безпеки підприємств представлений на рис. 1.

Для реалізації запропонованого концептуального підходу обрано сукупність показників для оцінювання кожної із запропонованих підсистем фінансової безпеки (табл. 1, табл. 2, табл. 3).

Проведена ідентифікація дозволила зробити висновок про наявність значної кількості загроз,

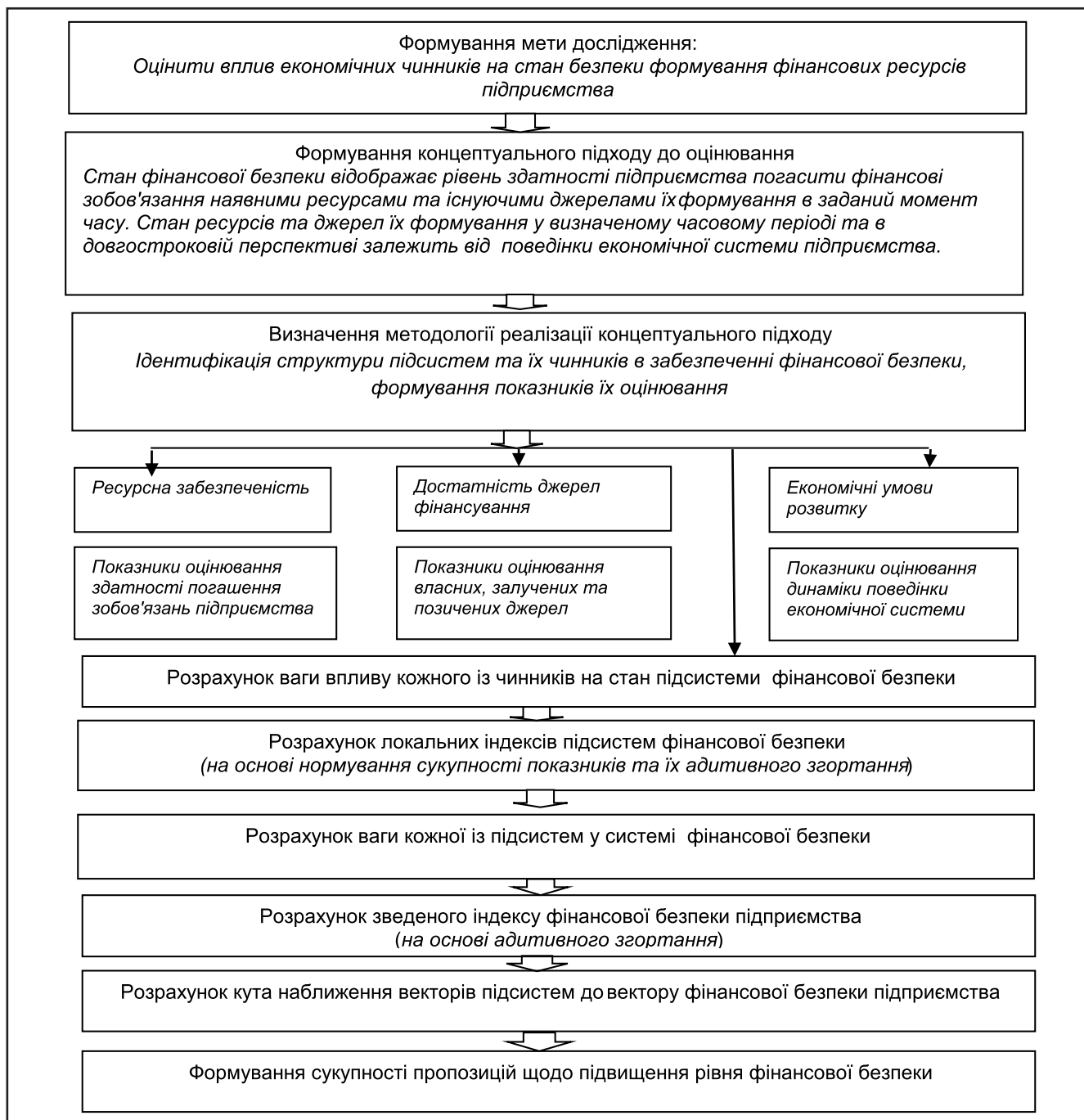


Рисунок 1. Концептуальний підхід до оцінювання впливу економічних чинників на стан фінансової безпеки підприємств

* Джерело: Складено автором

небезпек та ризиків в діяльності підприємств з виробництва та торгівлі медом. При цьому, в кожного підприємства вибірки як своя сукупність загроз, небезпек та ризиків, так і різна сила їх впливу. Окрім того, виявлено відсутність єдиних видів загроз, небезпек та ризиків для всіх підприємств вибірки. Виявлені особливості обумовили необхідність формування методики інтегрального оцінювання впливу економічних умов

розвитку підприємств на стан фінансової безпеки, яка дозволила враховувати індивідуалізовану для кожного підприємства вагу чинників впливу на формування рівня його фінансової безпеки.

Реалізація методики інтегрального оцінювання до вибірки показників дозволила виявити наявність стабільного значення локального індексу безпеки довгострокового стійкого економічного зростання та розвитку у більшості підприємств

Таблиця 1. Ідентифікатори показників ресурсної безпеки

Індекс	Назва	Норма	Індекс	Назва	Норма
X1	Коефіцієнт поточної ліквідності	≥ 1	X5	Чисті активи	\geq Середнє за період
X2	Коефіцієнт абсолютної ліквідності	$\geq 0,1$	X6	Власні оборотні кошти	\geq Середнє за період
X3	Коефіцієнт швидкої ліквідності	$\geq 0,5$	X7	Забезпечення власними оборотними засобами запасів	$\geq 0,5$
X4	Коефіцієнт маневреності	$\geq 0,1$			

Таблиця 2. Ідентифікатори та норми показників фінансової забезпеченості

Індекс	Назва	Норма	Індекс	Назва	Норма
X8	Коефіцієнт автономії	$\geq 0,4$	X12	Коефіцієнт покриття необоротних активів власним капіталом	≥ 1
X9	Коефіцієнт фінансового ризику (дестимулятор)	$\leq 0,5$	X13	Коефіцієнт фінансової стійкості	$\geq 0,8$
X10	Коефіцієнт фінансової залежності (дестимулятор)	≤ 2	X14	Коефіцієнт заборгованості (дестимулятор)	$\leq 0,75$
X11	Коефіцієнт фінансової стабільності	≥ 1	X15	Співвідношення кредиторської та дебіторської заборгованості	≥ 1

Таблиця 3. Ідентифікатори показників безпеки довгострокового стійкого економічного зростання та розвитку підприємств

Індекс	Назва	Норма	Індекс	Назва	Норма
X16	Стійкість економічного зростання	\geq середнього за період	X20	Темп зміни чистого доходу	≥ 1
X17	Рентабельність активів (ROA)	$\geq 0,01$	X21	Темп зміни чистого прибутку	≥ 1
X18	Рентабельність власного капіталу (ROE)	$\geq 0,01$	X22	Темп зміни активів	≥ 1
X19	Чиста маржа	$\geq 0,01$	X23	Темп зміни витрат на 1 грн доходу	≥ 1

вибірки, що свідчить про усталеність процесів та підходів у системі управління підприємствами.

Після розрахунку локальних індексів фінансової безпеки виникає необхідність інтерпретації отриманих значень на основі заданих критеріїв групування. Для цього варто зауважити, що запропонована методика базується на оцінюванні відношення фактичного до безпечного стану. Фактичний стан оцінювався на основі розрахунку відстані між фактичним та безпечним (нормативним) значенням. Отже, будь-яке позитивне значення розрахованого показника свідчить про його безпечний стан, а будь-який від'ємне – про загрозу, небезпеку або ризик (в залежності від розміру його відхилення від норми). Для оцінювання та інтерпретації ризикових станів та уніфікації підходів, які використовувалися в даному дослідженні, застосована шкала Харрінгтона.

Окрім того, використання підходу, що базується на оцінюванні відстані між фактичним та нормативним значенням показника забезпечує єдність методологічного підходу до оцінювання всіх

показників та дозволяє здійснювати їх порівняльний аналіз.

Приклад ідентифікації станів структурних елементів забезпечення фінансової безпеки підприємств з виробництва та торгівлі медом в 2025 році поданий в таблиці 4.

За даними таблиці 4, лише одне підприємство вибірки мало безпечний стан всіх структурних елементів безпеки, які забезпечують їх функціональність та розвиток. Більшість підприємств вибірки мають різні стани безпечності, а відповідно, і різний їх вплив на можливості подальшого зростання.

Зміна ринкових можливостей та економічних умов діяльності підприємств змінює стан ресурсного забезпечення, фінансові можливості та можливості подальшого розвитку. Оцінювання структурної динаміки стану забезпеченості фінансової безпеки підприємств на основі динаміки локальних індексів дозволяє виявляти зміни в локальних структурних елементах безпечної діяльності та аналізувати ефективність політики забезпечення їх фінансової безпеки.

Таблиця 4. Зведена таблиця локальних індексів фінансової безпеки підприємств в 2025 році (КН–критична небезпека, Н–небезпека, Р–ризик, Б–безпека)

Підприємство	Індекс ресурсного забезпечення		Індекс фінансового забезпечення		Індекс умов довгострокового розвитку	
	значення	стан	значення	стан	значення	стан
ТОВ «Юкрейніан Бі»	0,22	КН	0,82	Б	2,51	Б
ТОВ «Лумелі»	0,49	Н	0,36	КН	7,60	Б
ПП «Джеса»	0,13	Р	1,15	Б	2,50	Б
ТЗОВ «Бартнік»	0,13	Р	0,62	Н	2,77	Б
ТОВ «Агро іст трейд»	1,36	Б	1,02	Р	-0,14	Р
ТОВ «Медовий край»	4,38	Б	0,86	Б	1,99	Б
ТОВ «Біхайв»	0,96	Б	0,28	КН	2,94	Б
ТОВ «Безпека меду»	-0,02	Р	-0,44	Р	-3,11	Р
ТОВ «Медик–ведмедик»	0,68	Н	0,82	Б	-0,25	Р
ТОВ «Денчерс мед»	0,63	Н	0,77	Н	2,18	Б

Окрім того, для узагальненого оцінювання стану фінансової безпеки, який би враховував стан усіх її структурних підсистем, виникає потреба у розрахунку зведеного індексу фінансової безпеки.

Розрахунок ваги кожного локального індексу для кожного із підприємств вибірки у формуванні фінансової безпеки підприємств дозволив розрахувати зведений коефіцієнт фінансової безпеки. Приклад реалізації запропонованої методики для оцінювання зведеного індексу фінансової безпеки поданий в таблиці 5 та рис. 2.

У результаті проведених ітерацій розрахований зведений індекс чинників забезпечення фінансової безпеки, виявлено нестійкість його динаміки у більшості підприємств вибірки (рис. 2).

Розрахунок локальних індексів та зведеного індексу дозволяє ідентифікувати стан фінансової безпеки підприємства відповідно до градації Харрінгтона (табл. 6).

За даними проведеної ідентифікації стану безпеки діяльності підприємств виявлено відсутність

стійкої динаміки індексу їх фінансової безпеки, що обумовлено нестійкістю ресурсного, грошового забезпечення та волатильністю умов їх діяльності. Ідентифіковані стани, в залежності від їх числового значення, є результатом сукупного впливу економічних та фінансових чинників на діяльність підприємств, а з іншого боку, є стартовими чинниками формування тенденцій стабільного функціонування та розвитку підприємств (економічної стійкості).

Оцінювання рівня гармонійності на основі розрахунку косинусу кута вектору фактичної фінансової безпеки з векторами локальних індексів дозволило зробити висновок про значну залежність стану фінансової безпеки від економічних умов діяльності підприємств на більшості підприємств вибірки.

Відповідно, чим вищими є тенденції розвитку підприємств, тим більшою є їх фінансова стійкість. Такий висновок свідчить про те, що основним напрямом забезпечення фінансової безпеки підприємств є система економічних відносин та ефективність їх реалізації.

Таблиця 5. Розрахунок вагових коефіцієнтів локальних індексів

	Індекс ресурсної забезпеченості	Індекс фінансової забезпеченості	Індекс умов розвитку
2021	0,11	0,79	2,23
2022	0,65	0,71	11,38
2023	0,71	0,90	6,31
2024	1,80	0,86	11,46
2025	0,21	0,81	2,50
\bar{X}_i	0,70	0,82	6,78
$X_{i \min}$	0,11	0,71	2,23
Ix_i	6,39	1,14	3,04
$Lg lxi$	0,80	0,05	0,48
g_i	0,598	0,044	0,359

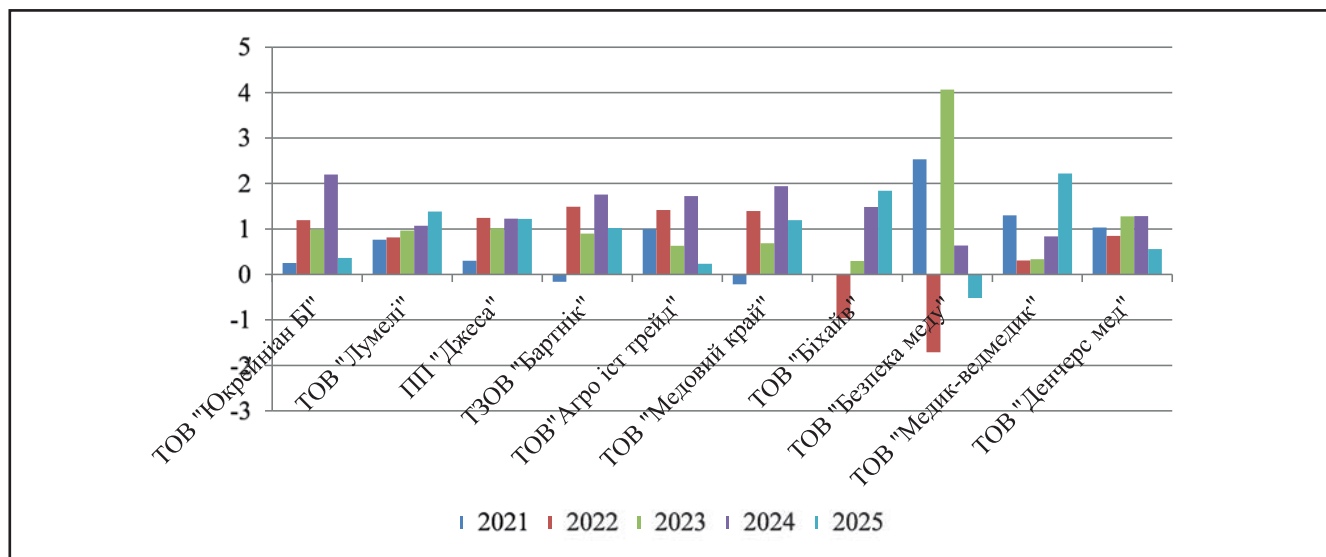


Рисунок 2. Динаміка зведеного індексу фінансової безпеки підприємств з виробництва та торгівлі медом

Таблиця 6. Ідентифікація загального стану безпеки діяльності підприємств

Підприємство	Роки				
	2021	2022	2023	2024	2025
ТОВ «Юкрейніан Бі»	КН	Б	Б	Б	КН
ТОВ «Лумелі»	З	Б	Б	Б	Б
ПП «Джеса»	КН	Б	Б	Б	Б
ТЗОВ «Бартнік»	КН	Б	Б	Б	Б
ТОВ «Агро іст трейд»	Б	Б	З	Б	КН
ТОВ «Медовий край»	Р	Б	З	Б	Б
ТОВ «Біхайв»	Р	Р	КН	Б	Б
ТОВ «Безпека меду»	Б	Р	Б	Н	Р
ТОВ «Медик-ведмедик»	Б	КН	КН	Б	Б
ТОВ «Денчерс мед»	Б	Б	Б	Б	Н

безпеки підприємств є система економічних відносин та ефективність їх реалізації.

Отже, напрямки підвищення рівня фінансової безпеки пов'язані з сукупністю заходів, спрямованих на зростання тенденцій економічного розвитку та організаційних підходів до зниження ризиків та небезпек в ідентифікованих індикаторах станів безпеки (ресурсної, фінансової, економічної).

Висновки

Фінансова безпека підприємств залежить від динаміки економічних показників його розвитку. Чим вищими будуть темпи розвитку підприємства, тим більшими обсягами нерозподіленого прибутку, оборотних активів може володіти підприємство і тим вищим може бути рівень фінансової безпеки. Незначні темпи економічного розвитку та високі показники фінансової без-

пеки могуть свідчити про невідповідність ресурсів потребам їх операційної діяльності.

Запропонований концептуальний підхід до оцінювання фінансової безпеки, де окрім оцінювання ресурсної безпеки та достатності фінансового забезпечення для забезпечення потреб діяльності оцінюються економічні умови для їх довгострокового розвитку. Динаміка змін економічних показників у системі показників фінансової безпеки дозволяє підтвердити залежність між їх кількісними значеннями та тенденціями розвитку економічних процесів на підприємстві.

Розрахунок локальних індексів складових фінансової безпеки дозволив виявити наявність загроз, небезпек та ризиків в кожній із складових. При цьому найвищі стани стійкості демонструє економічна складова сукупності, яка засвідчує, що попри ризикові стани ресурсної безпеки або відсутності достатності джерел фінансування по-

треб операційної діяльності, підприємства утримають сталість своєї діяльності, оскільки покриття всіх їх витрат здійснюватиметься за рахунок доходів, що зростають.

Умови економічного розвитку згладжують та гармонізують стан фінансової безпеки, що підтверджується розрахунком зведеного індексу фінансової безпеки підприємств.

Список використаних джерел:

1. Вітюк А.В., Куран О.В. Інтегральне оцінювання фінансової складової економічної безпеки машинобудівних підприємств. *Innovation and Sustainability*. 2022. № 4. С. 147–159. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/innsus_2022_4_19
2. Довгань Л., Ріппа М. Теорія і практика оцінювання рівня фінансової безпеки підприємницьких структур. *Світ фінансів*. 2022. Вип. 4. С. 171–183. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/svitfin_2022_4_15
3. Іщенко Н.А. Фінансова безпека підприємства та методи її оцінювання. *Бізнес Інформ*. 2025. № 7. С. 395–401.
4. Кремень О.І., Барвіцька Ю.В., Кремень В.М. Фінансова безпека підприємства та науково-методичний інструментарій її оцінювання. *Журнал стратегічних економічних досліджень*. 2021. № 3. С. 24–31. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/vknutden_2021_3_5
5. М'ячин В.Г., Холод О.Г., Мирошніченко О.В. Сучасні методи оцінювання фінансового стану інноваційно активних підприємств як складової їх економічної безпеки. *Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія : Міжнародні економічні відносини та світове господарство*. 2020. Вип. 31. С. 83–89. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvuumevcg_2020_31_15
6. Пойда-Носик Н. Обґрунтування вибору індикаторів та методики оцінювання фінансової безпеки акціонерних товариств. *Modeling the development of the economic systems*. 2021. № 1. С. 55–65. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/mdes_2021_1_9
7. Пустовгар С.А., Передун К.Є. Підхід до удосконалення ефективності оцінювання фінансової безпеки підприємства. *Ефективна економіка*. 2019. № 10. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/efek_2019_10_40
8. Серєда О.О. Оцінювання фінансової безпеки корпоративних підприємств в умовах цифрової економіки. *Часопис економічних реформ*. 2025. № 2. С. 105–112.

13. Солодовник О. Основні підходи до оцінювання економічної та фінансової безпеки: сутність і напрями вдосконалення. *Бізнес Інформ*. 2021. № 2. С. 6–12. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/binf_2021_2_2

References:

1. Vitiuk A.V., Kuran O.V. (2022) Integralne otsiniuvannia finansovoi skladovoi ekonomichnoi bezpeky mashynobudivnykh pidpriemstv. *Innovation and Sustainability*. Vol. 4. pp. 147–159. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/innsus_2022_4_19
2. Dovhan L., Rippa M. (2022) Teoriia i praktyka otsiniuvannia rivnia finansovoi bezpeky pidpriemnytskykh struktur. *Svit finansiv*. Vol. 4. pp. 171–183. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/svitfin_2022_4_15
3. Ishchenko N.A. (2025) Finansova bezpeka pidpriemstva ta metody yii otsiniuvannia. *Biznes Inform*. Vol 7. pp. 395–401.
4. Kremen O.I., Barvitska Yu.V., Kremen V.M. (2021) Finansova bezpeka pidpriemstva ta naukovometodychnyi instrumentarii yii otsiniuvannia. *Zhurnal stratehichnykh ekonomichnykh doslidzhen*. Vol. 3. pp. 24–31. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/vknutden_2021_3_5
5. Miachyn V.H., Kholod O.H., Myroshnychenko O.V. (2020) Suchasni metody otsiniuvannia finansovoho stanu innovatsiino aktyvnykh pidpriemstv yak skladovoi yikh ekonomichnoi bezpeky. *Naukovyi visnyk Uzhhorodskoho natsionalnogo universytetu. Serii : Miznarodni ekonomichni vidnosyny ta svitove hospodarstvo*. Vol. 31. pp. 83–89. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvuumevcg_2020_31_15
6. Poida-Nosyk N. (2021) Obgruntuvannia vyboru indykatoriv ta metodyky otsiniuvannia finansovoi bezpeky aktsionermykh tovarystv. *Modeling the development of the economic systems*. Vol. 1. pp. 55–65. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/mdes_2021_1_9
7. Pustovhar S.A., Peredun K.Ye. (2019) Pidkhid do udoskonalennia efektyvnosti otsiniuvannia finansovoi bezpeky pidpriemstva. *Efektyvna ekonomika*. vol 10. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/efek_2019_10_40
8. Sereda O.O. (2025) Otsiniuvannia finansovoi bezpeky korporativnykh pidpriemstv v umovakh tsyvrovoi ekonomiky. *Chasopys ekonomichnykh reform*. Vol. 2. pp. 105–112.
9. Solodovnik O. (2021) Osnovni pidkhody do otsiniuvannia ekonomichnoi ta finansovoi bezpeky: sutnist i napriamyvdoskonalennia. *Biznes Inform*. Vol. 2. pp. 6–12. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/binf_2021_2_2

Відомості про авторів:

Усик Олександр Вікторович,

аспірант кафедри економіки і підприємництва, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-1566-7922>

e-mail: usiksasha1973@gmail.com

Марченко Валентина Миколаївна,

д. е. н., професор кафедри економіки і підприємництва, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4756-3703>

e-mail: tina_m_2008@ukr.net

Authors' Information:

Oleksandr Usyk,

Postgraduate student of the Department of Economics and Entrepreneurship, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»

e-mail: usiksasha1973@gmail.com

Valentyna Marchenko,

Doctor of Economic Sciences, Professor of the Department of Economics and Entrepreneurship, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»

e-mail: tina_m_2008@ukr.net

Надходження статті до редакції 09.03.2026

Прийнято до друку 20.03.2026

Опубліковано 30.03.2026