

УДК 336.7

DOI: <https://doi.org/10.30838/EP.201.213-219>**Томілін О.О.**доктор економічних наук
Полтавський державний аграрний університет**Tomilin Oleksii**

Dr. of Economic Sc.

Poltava State Agrarian University

<https://orcid.org/0000-0001-6454-1154>**Сидоренко Я.В.**

Полтавський державний аграрний університет

Sydorenko Yan

Poltava State Agrarian University

<https://orcid.org/0000-0002-6314-1586>**Чупир О.С.**

Полтавський державний аграрний університет

Chupyr Oleh

Poltava State Agrarian University

<https://orcid.org/0009-0008-5724-2816>

ФІНАНСОВА ЗВІТНІСТЬ ЯК ОСНОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ

У статті розглядаються актуальні питання, пов'язані з особливостями функціонування банківської системи України. Основна увага зосереджена на аналізі фінансової звітності як ключового елементу, що забезпечує фінансову стабільність банківських установ. Показано, що банківська система України діє в умовах постійних змін ринкового середовища, що вимагає дотримання високих стандартів у підтримці фінансової стійкості, впровадженні інновацій, підвищенні конкурентоспроможності, ефективному розміщенні ресурсів, а також в оцінці та управлінні ризиками. Висвітлено динаміку змін кількості банків, які функціонують в Україні, зокрема з іноземним капіталом, у період 2014–2024 років. Проведено порівняльний аналіз інтегрального показника фінансової стійкості провідних банків України за 2021–2025 роки (станом на 1 січня відповідного року). Показник розраховано за допомогою методу середньої геометричної та динамічних середніх значень. Узагальнено науковий підхід до запропонованої методики оцінювання фінансової стійкості банків. Обґрунтовано важливість розмежування звичайного та антикризового управління в процесі оцінки фінансової стабільності. Доведено, що фінансова стійкість провідних банків України в значній мірі підтримується наявним капіталом, який забезпечує можливість формування резервів і захисту від потенційних ризикових втрат як у теперішньому, так і в найближчому майбутньому.

Ключові слова: фінансова звітність, банківська система, фінансова стійкість банку, інтегральний показник фінансової стійкості, фінансовий стан.

FINANCIAL REPORTING AS THE BASIS FOR ENSURING THE FINANCIAL STABILITY OF THE BANKING SYSTEM

The article examines current aspects of the organization of Ukraine's banking system. Particular attention is paid to financial reporting as a key factor in ensuring the financial stability of banking institutions. It is established that the Ukrainian banking system operates under conditions of constant changes in the market environment, which necessitates high standards for maintaining financial stability, innovation, competitiveness, effective allocation of financial resources, and risk assessment and control. The dynamics of the number of operating banks, including those with foreign capital, during the period 2014–2024, is analyzed. A comparative analysis of the integral indicator of financial stability of leading Ukrainian banks for the years 2021–2025 (as of January 1 of the corresponding year) is carried out. The calculation of this indicator is performed using the geometric mean method and dynamic average values. A scientific approach to the application of the proposed method for assessing financial stability is summarized. The necessity of a clear distinction between conventional and crisis management methods in assessing the financial stability of a bank is substantiated. It is

proven that the capital of leading Ukrainian banks is sufficient to form reserves and minimize potential risky losses in the short term. The transparency of the banking system is emphasized: profitability information is regularly published on official platforms, such as the websites of the Ministry of Finance, the Association of Ukrainian Banks (AUB), the National Bank of Ukraine (NBU), and banks' corporate websites. The reliability of Ukraine's leading banks as a key criterion of their security is assessed as of January 2025. Using the previously described algorithm, financial stability coefficients of the studied banks have been calculated over the last five years. The practical value of the research results lies in the fact that the use of the financial stability assessment method based on the geometric mean and dynamic average values allows for a reduction in the volume of calculations and enhances the effectiveness of management decisions in the banking sector. Issues related to maintaining bank capitalization, risk management, the implementation of innovative technologies, and the key challenges facing the development of Ukraine's banking system in the context of globalization of economic processes remain relevant.

Keywords: financial reporting, banking system, bank financial stability, integral indicator of financial stability, financial condition.

JEL classification: C69, D20, G21, G32.

Постановка проблеми. Актуальною проблемою є правильне визначення та представлення фінансової звітності в банківській системі, зокрема щодо податку на прибуток та відображення доходів у фінансових результатах. Потрібно обґрунтувати підходи до оцінки якості та достовірності фінансової звітності, оскільки вона є основним джерелом для аналізу фінансового стану з різних точок зору користувачів інформації. Також залишаються невирішеними питання щодо методологічних принципів і практичних рекомендацій для формулювання показників фінансової звітності, а також для визначення форми її представлення, що значною мірою впливає на сприйняття цієї інформації користувачами.

Аналіз основних досліджень і публікацій. Аспекти фінансової звітності, кредитної поведінки суб'єктів підприємництва, організації банківського кредитування досліджували такі науковці, як: М.І. Колосінська, С.В. Бойда та ін. [1], Н.В. Іванчук [4], М.Б. Кулинич, Н.І. Коваль [5], О.В. Литвинюк [11], А.В. Максимова [12] та інші дослідники. Попри значний обсяг досліджень, присвячених особливостям організації банківської системи України та формуванню ресурсної бази кредитування, питання забезпечення та підтримки фінансової стійкості банківської системи залишаються недостатньо вивченими. Тема стабільності банківської системи, ефективного функціонування економічного сектору та зміцнення фінансового потенціалу банків залишаються актуальними, оскільки саме це є гарантією успішного функціонування глобальних фінансових ринків.

Водночас існує чимало нерозв'язаних питань, зокрема необхідність формування інтегрованої звітності, яка включала б не тільки фінансові, а й не фінансові показники, а також створення незалежного аналітичного органу, який мав би повний доступ до всієї банківської інформації для проведення кваліфікованої оцінки рівня фінансової стійкості банківської системи. Як з методологічної, так і з практичної точки зору, банківська система потребує більш детальної інформації щодо операцій, що здійснюються банками, що, в свою чергу, стимулює потребу в поглиблених наукових дослідженнях цієї теми.

Метою статті є аналіз стану діяльності банківського сектору України та визначення шляхів зміцнення

його фінансового потенціалу з огляду на фінансову стійкість банківської системи. Для досягнення цієї мети необхідно розширити знання та розуміння інтегрального показника фінансової стійкості провідних банків України, а також розробити підходи до стабілізації фінансового забезпечення банків.

Виклад основних результатів дослідження. Банківська система України функціонує в умовах постійних змін на ринковому середовищі, що вимагає високих стандартів для забезпечення та підтримки її фінансової стійкості, інноваційності, конкурентоспроможності, а також ретельного вибору ефективних напрямів інвестування фінансових ресурсів та управління ризиками. Фінансовий стан — це економічна категорія, що характеризує рівень використання власного та залученого капіталу, а також спроможність підприємства до самостійного розвитку на певну дату [1]. Виробничі відносини виникають між людьми в процесі присвоєння засобів виробництва, робочої сили, споживчих товарів та послуг під час безпосередньої діяльності, що включає виробництво, розподіл, обмін і споживання [2]. Головною метою фінансової діяльності є задоволення фінансових потреб підприємства та забезпечення максимально ефективного використання фінансових ресурсів [3, с. 68]. Фінансова звітність задовольняє інформаційні потреби щодо таких аспектів, як купівля, продаж та володіння цінними паперами; участь у капіталі підприємства; оцінка якості управління; здатність підприємства виконувати свої зобов'язання вчасно; забезпеченість зобов'язань; визначення дивідендів для розподілу; регулювання діяльності підприємства та прийняття інших рішень. Фінансова звітність відзначається наявністю великої кількості показників, які дозволяють об'єктивно оцінити джерела формування, напрями використання та ефективність управління фінансовими ресурсами підприємства [4, с. 58]. Аналіз фінансового стану підприємства в умовах ринкової економіки має ключове значення для забезпечення конкурентоспроможності, фінансової стійкості та визначення його надійності як ділового партнера [5, с. 371]. Для оцінки фінансової стійкості банку важливо насамперед зосередитись на розмежуванні методів звичайного та антикризового управління, оскільки підхід до управління стабільно працюючим комерційним банком і банком, що стикається з фінансовими

труднощами, суттєво різняться. Це не означає зміни в наборі інструментів, але таке розмежування дозволяє ефективно застосовувати досягнення в галузі фінансового менеджменту та забезпечення фінансової стійкості банків. Графічно динаміку кількості діючих банків України, включаючи банки з іноземним капіталом, 2014-2024 рр. представлено нами на рис. 1. Для аналізу

були обрані провідні банки України: акціонерне товариство «Приватбанк», акціонерне товариство «Ощадбанк» та акціонерне товариство «Райффайзен Банк». У нашому дослідженні безпекових аспектів формування системи фінансового менеджменту в банках визначено основні коефіцієнти фінансової стійкості для аналізованих банків, які будуть математично сформульовані.

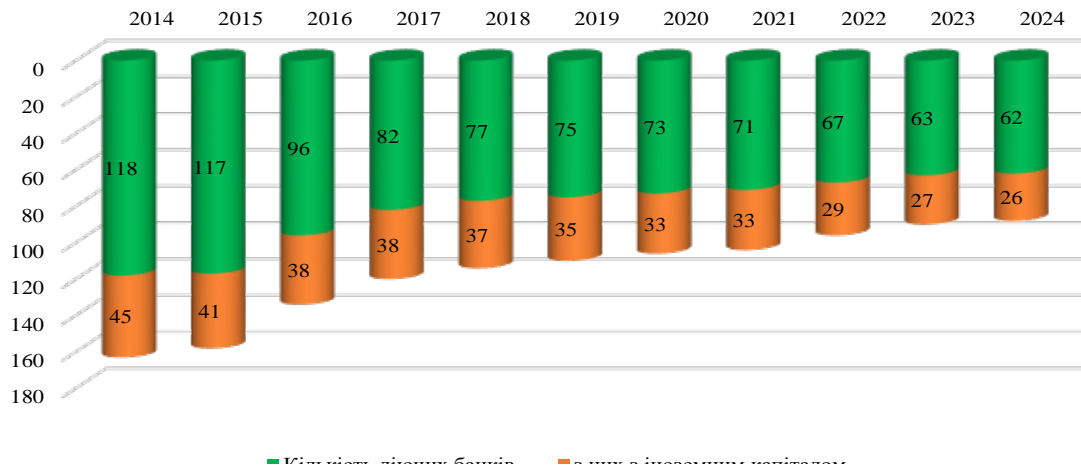


Рис. 1. Динаміка кількості діючих банків України, в тому числі з іноземним капіталом, 2014-2024 рр.
Джерело: розроблено на основі [6-10]

Наступним етапом вивчення безпекових аспектів формування системи фінансового менеджменту в банках є дослідження основних коефіцієнтів, що

характеризують фінансову стійкість банку як показників його безпеки (табл. 1).

Таблиця 1

Математичне формулювання коефіцієнтів фінансової стійкості банків та їх вагові значення

Коефіцієнти	Математичне формулювання	Вагові коефіцієнти
Коефіцієнт надійності	X_1	0,05
Коефіцієнт «фінансового важеля»	X_2	0,10
Коефіцієнт участі власного капіталу у формуванні активів	X_3	0,10
Коефіцієнт захищеності власного капіталу	X_4	0,15
Коефіцієнт захищеності дохідних активів власним капіталом	X_5	0,15
Коефіцієнт мультиплікатора капіталу	X_6	0,65

Джерело: розроблено на основі [11-12]

Також буде зазначено їхні вагові коефіцієнти для розрахунку інтегрального показника фінансової стійкості банку. З результатів розрахунку інтегрального показника фінансової стійкості провідних банків України за останній період можна зробити висновок, що основними проблемами банківської системи країни є низький рівень капіталізації та неефективне управління

активами і пасивами, що негативно впливає на роль банківських установ як ключових елементів ринкової економіки. Далі розглянемо порівняльну характеристику інтегрального показника фінансової стійкості провідних банків України за останні п'ять років (табл. 2).

Таблиця 2

Порівняльна характеристика інтегрального показника фінансової стійкості провідних банків України, 2021-2025 рр.

Банк	Інтегральний показник фінансової стійкості банку
Акціонерне товариство комерційний банк «Приватбанк»	81,87
Акціонерне товариство Ощадбанк	121,71
Акціонерне товариство «Райффайзен Банк»	122,72

Джерело: [6-12].

Однак інтегральну оцінку фінансової стійкості комерційного банку не слід обмежувати лише набором кількісних показників, таких як ліквідність, платоспроможність, прибутковість тощо. Це результат глибокого та всебічного аналізу. Фінансова стійкість банку не є конкретним числовим показником його діяльності, а є якісною характеристикою, тому остаточна формалізація оцінки неможлива. Для комплексної оцінки

фінансової стійкості банку пропонується використовувати метод середньої геометричної та динамічних середніх значень обраних коефіцієнтів для розрахунку. Цей метод ґрунтується на визначенні коефіцієнтів за окремими показниками, де значення 1,5 вважається максимальним для цього індикатора. Отже, для розрахунку показника фінансової стійкості банківської системи можна використовувати наступну формулу [12]:

$$Ifs = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^n \frac{K_i}{X_i}} \quad (1)$$

де: Ifs – інтегральний показник фінансової стійкості банку;

K_i – значення i -го коефіцієнта, що використовується для розрахунку;

X_i – динамічне середнє значення i -го коефіцієнта, яке обчислюється за формулою середнього хронологічного;

n – кількість коефіцієнтів, що використовуються для розрахунку, в даному дослідженні це 6. Динамічне середнє значення обчислюється наступним чином:

$$\frac{Y_1}{2} + Y_2 + Y_3 + \dots + \frac{Y_n}{2}$$

Середнє значення =

(2)

За результатами обчислення інтегрального показника фінансової стійкості провідних банків України за допомогою методу середньої геометричної та динамічних середніх значень протягом останніх п'яти років, відзначено, що його середнє значення наближається до нормативного рівня 1,5, що є найвищим показником для цього індикатора. Акціонерне товариство «Ощадбанк» за досліджуваний період підвищив забезпеченість власними коштами і збільшив обсяг непохідних активів. Що стосується коефіцієнта мультиплікатора капіталу, який характеризує ступінь покриття активів акціонерним капіталом, то за оптимального співвідношенні 12,0-15,0 разів він на початок 2021 року

становив 4,72%, а на початок 2025 року зріс в 5,47 рази. Це свідчить, насамперед, що темп зростання активів 15,75% перевищує темп зростання акціонерного капіталу. Тенденція зберігається, якщо зіставити темп зростання власних коштів у цілому (капітал – бруто), то вони зросли за рік в 1,87 рази, порівняно із зростанням у цілому всіх активів у 1,16 рази, що не є ризикованим у даному випадку, але це вже сигнал про необхідність поліпшити менеджмент власного капіталу. Порівняльна ілюстрація інтегрального показника фінансової стійкості банків методом середньої геометричної та динамічних середніх значень провідних банків України за останній період представлена авторами на рис. 2.

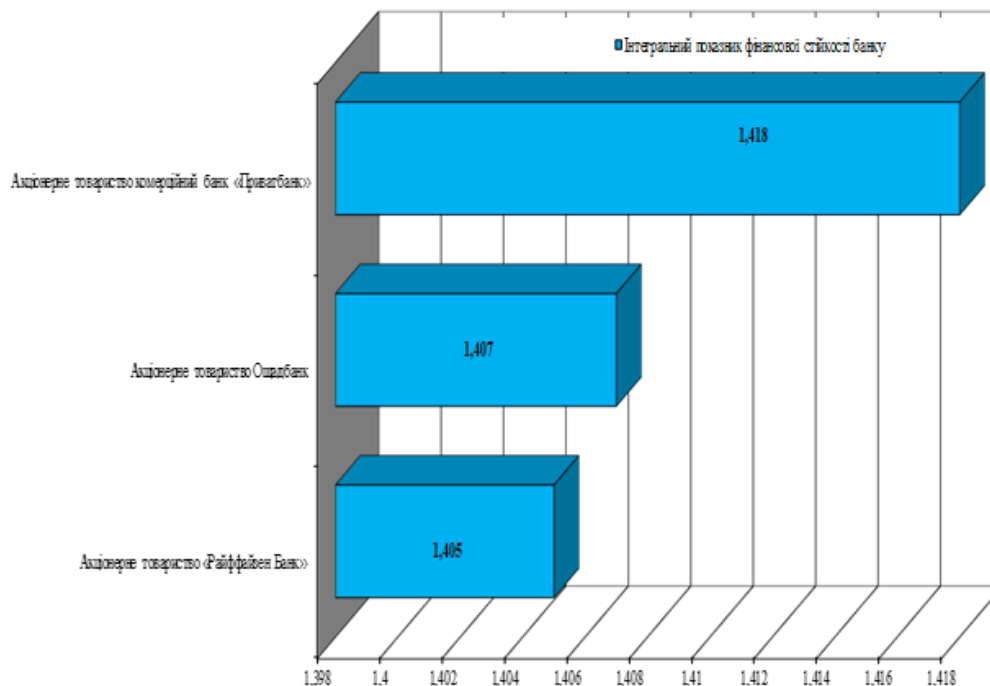


Рис. 2. Порівняльна характеристика інтегрального показника фінансової стійкості провідних банків України методом середньої геометричної та динамічних середніх значень, 2021-2025 рр.

Джерело: [6-12]

Завдяки використанню запропонованої методики розрахунку показника фінансової стійкості методом середньої геометричної та динамічних середніх значень, отримано результат, представлений у табл. 3.

Таблиця 3

Інтегральний індекс фінансової стійкості основних банків України, розрахований за допомогою методу середньої геометричної та динамічних середніх значень, на період 2021–2025 рр.

Коефіцієнти фінансової стійкості «Приватбанк»								
Назва коефіцієнтів	Умовні позначення	Станом на 01.01.					Динамічне середнє значення	Показник фінансової стійкості банку, 2021-2025 рр.
		2021	2022	2023	2024	2025		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Коефіцієнт надійності (ряд. 1 : ряд. 3)	Кн	0,20	0,12	0,14	0,15	0,16	0,15	
Коефіцієнт «фінансового важеля» (ряд. 3 : ряд. 1)	Кфв	5,00	8,33	7,00	6,83	6,40	6,55	
Коефіцієнт участі власного капіталу у формуванні активів (ряд. 1 : ряд. 4)	Кук	0,17	0,11	0,13	0,13	0,17	0,14	
Коефіцієнт захищеності власного капіталу (ряд. 7 : ряд. 1)	Кзк	0,90	1,40	1,20	1,17	0,88	1,13	
Коефіцієнт захищеності дохідних активів власним капіталом (ряд. 1 – ряд. 6) : ряд. 5	Кза	-0,17	-0,26	-0,23	-0,23	-0,17	-0,22	
Коефіцієнт мультиплікатора капіталу (ряд. 4 : ряд. 2)	Кмк	1,95	2,62	3,30	3,35	2,78	2,82	
Показник фінансової стійкості банку методом середньої геометричної та динамічних середніх значень		1,33	1,47	1,45	1,44	1,40		1,418
Коефіцієнти фінансової стійкості Ощадбанк								
Назва коефіцієнтів	Умовні позначення	Станом на 01.01.					Динамічне середнє значення	Показник фінансової стійкості банку, 2021-2025 рр.
		2021	2022	2023	2024	2025		
Коефіцієнт надійності (ряд. 1 : ряд. 3)	Кн	0,10	0,09	0,09	0,11	0,11	0,10	
Коефіцієнт «фінансового важеля» (ряд. 3 : ряд. 1)	Кфв	9,74	11,15	11,07	9,32	9,05	10,06	
Коефіцієнт участі власного капіталу у формуванні активів (ряд. 1 : ряд. 4)	Кук	0,09	0,08	0,08				0,10
Коефіцієнт захищеності власного капіталу (ряд. 7 : ряд. 1)	Кзк	1,61	1,82	1,81	1,55	1,00	1,63	
Коефіцієнт захищеності дохідних активів власним капіталом (ряд. 1 – ряд. 6) : ряд. 5	Кза	-0,28	-0,29	-0,29	-0,27	-0,20	-0,27	
Коефіцієнт мультиплікатора капіталу (ряд. 4 : ряд. 2)	Кмк	4,72	5,41	6,97	8,08	5,47	6,30	
Показник фінансової стійкості банку методом середньої геометричної та динамічних середніх значень		1,37	1,42	1,45	1,43	1,37		1,407

Продовження табл. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Коефіцієнти фінансової стійкості Акціонерне товариство «Райффайзен Банк»								
Назва коефіцієнтів	Умовні позначення	Станом на 01.01.					Динамічне середнє значення	Показник фінансової стійкості банку, 2021-2025 рр.
		2021	2022	2023	2024	2025		
Коефіцієнт надійності (ряд. 1 : ряд. 3)	Кн	0,15	0,12	0,13	0,14	0,15	0,14	
Коефіцієнт «фінансового важеля» (ряд. 3 : ряд. 1)	Кфв	6,68	8,62	7,62	7,03	6,52	7,22	
Коефіцієнт участі власного капіталу у формуванні активів (ряд. 1 : ряд. 4)	Кук	0,13	0,10	0,12	0,12	0,25	0,14	
Коефіцієнт захищеності власного капіталу (ряд. 7 :: ряд. 1)	Кзк	1,15	1,45	1,29	1,20	0,61	1,20	
Коефіцієнт захищеності дохідних активів власним капіталом (ряд. 1 — ряд. 6) : ряд. 5	Кза	-0,22	-0,26	-0,24	-0,23	-0,06	-0,22	
Коефіцієнт мультиплікатора капіталу (ряд. 4 :: ряд. 2)	Кмк	20,65	27,08	30,71	31,77	17,63	26,37	
Показник фінансової стійкості банку методом середньої геометричної та динамічних середніх значень		1,35	1,44	1,46	1,47	1,31		1,405

Джерело [8-10,12].

Отже, розглянемо детальніше результати проведених розрахунків: показано, що крім коефіцієнта мультиплікатора капіталу, всі основні показники взяті для аналізу фінансової стійкості банку, мають мінливу тенденцію (коефіцієнт надійності, участі власного капіталу у формуванні активів, захищеності власного капіталу, захищеності ним дохідних активів) або стабілізації чи незначної зміни (коефіцієнт «фінансового важеля»).

Висновки. Досліджуючи фінансову стійкість

представлених провідних банків України як набір показників, необхідно констатувати те, що групу коефіцієнтів для оцінки формують переважно на основі аналізу джерел його коштів, тобто аналіз пасивів без урахування змін в активах. Звідси можна зробити висновок, що фінансова стійкість провідних банків України достатньо забезпечена його капіталом і останній може нарощувати резерви та захищати банк від імовірних ризикованих втрат сьогодні і в близькому майбутньому.

Список використаних джерел:

1. Колосінська М.І., Бойда С.В., Семенко О.О. (2020). Оцінка фінансового стану підприємства з метою удосконалення його фінансової стратегії. Ефективна економіка, № 4. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7830>.
2. Tomilin, O., Galych, O., Kalinichenko, A. (2016). Economic aspects of development of interbranch relations in the agrarian sector: monograph. Opole : University of Opole, Poland, 171 p. URL: <https://dSPACE.pdau.edu.ua/handle/123456789/1568>.
3. Томілін О.О. (2009). Організація господарської діяльності підприємства: монографія. Полтава: «Оріяна», 176 с. URL: <http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/1567>.
4. Іванчук Н.В. (2020). Фінансова звітність як джерело інформації для аналізу фінансового стану підприємства. Національний університет «Острозька академія». Острог : Вид-во НУОА, № 18 (46). С. 57-61.
5. Кулинич М.Б., Коваль Н.І. (2016). Удосконалення методики складання та аналізу фінансової звітності підприємств. Економіка і суспільство, Вип. 6. С. 367-372.
6. Міністерство фінансів України. URL: <https://index.minfin.com.ua/ua/banks/stat/2014-01/>.
7. Букліб. Студентська бібліотека. URL: <https://buklib.net/books/29141/>.
8. ПриватБанк України. URL: <https://privatbank.ua/about/finansovaja-otchetnost>.
9. Ощадбанк України. URL: <https://www.oschadbank.ua/finansova-zvitnist>.
10. Акціонерне товариство Райффайзен банк України. URL: <https://raiffeisen.ua/storage/files/separator-ifts-sl1q2024.pdf>.

11. Литвинюк О.В. (2014). Методологічні засади інтегральної оцінки фінансової стійкості банківської системи України на основі якості управління активами та пасивами. Економічний форум, № 2. С. 209-214. URL: <http://dspace.oneu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1354>.

12. Максимова А.В. (2014). Оцінка фінансової стійкості банку: методичні підходи до аналізу та проблеми їх застосування. Науковий вісник Херсонського державного університету, № 8. С. 205-208. URL: http://www.ej.kherson.ua/journal/economic_08/157.pdf.

References:

1. Kolosinska, M.I., Boyda, S.V. & Semenko, O. O. (2020). Otsinka finansovoho stanu pidpriemstva z metoiu udoskonalennia yoho finansovoi stratehii [Assessment of the financial condition of an enterprise in order to improve its financial strategy]. *Effective Economy*, No. 4. Retrieved from: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7830>. [in Ukrainian].

2. Tomilin, O., Galych, O., Kalinichenko, A. (2016). *Economic aspects of development of interbranch relations in the agrarian sector: monograph*. Opole : University of Opole, Poland, 171 p. URL: Retrieved from: <https://dspace.pdaa.edu.ua/handle/123456789/1568>. [in English].

3. Tomilin, O.O. (2009). *Orhanizatsiia hospodarskoi diialnosti pidpriemstva [Organization of economic activity of the enterprise] : monograph*. Poltava: «Oriyana», 176 p. Retrieved from: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/1567>. [in Ukrainian].

4. Ivanchuk, N.V. (2020). *Finansova zvitnist yak dzherelo informatsii dlia analizu finansovoho stanu pidpriemstva [Financial reporting as a source of information for analyzing the financial condition of an enterprise]*. National University «Ostroh Academy». Ostroh: Publishing House of the National Academy of Sciences, No. 18(46). Pp. 57-61. [in Ukrainian].

5. Kulynich, M.B. & Koval, N.I. (2016). *Udoskonalennia metodyky skladannia ta analizu finansovoi zvitnosti pidpriemstv [Improving the methodology for compiling and analyzing financial statements of enterprises]*. *Economy and Society*, Iss. 6. Pp. 367-372. [in Ukrainian].

6. Ministerstvo finansiv Ukrainy [Ministry of Finance of Ukraine]. Retrieved from: <https://index.minfin.com.ua/ua/banks/stat/2014-01/>.

7. Buklib. Studentska biblioteka [Booklib. Student library]. Retrieved from: <https://buklib.net/books/29141/>.

8. PryvatBank Ukrainy [PrivatBank of Ukraine]. Retrieved from: <https://privatbank.ua/about/finansovaja-otchetnost>.

9. Oshchadbank Ukrainy [Oshchadbank of Ukraine]. Retrieved from: <https://www.oschadbank.ua/finansova-zvitnist>.

10. Aktsionernt tovarystvo Raiffaizen bank Ukrainy [Joint-Stock Company Raiffeisen Bank of Ukraine]. Retrieved from: <https://raiffeisen.ua/storage/files/separate-ifrs-sl1q2024.pdf>.

11. Lytvynuk, O.V. (2014). *Metodolohichni zasady intehralnoi otsinky finansovoi stiikosti bankivskoi systemy Ukrainy na osnovi yakosti upravlinnia aktyvamy ta pasyvamy [Methodological principles of integrated assessment of financial stability of the banking system of Ukraine based on the quality of asset and liability management]*. *Economic Forum*, No. 2. Pp. 209-214. Retrieved from: <http://dspace.oneu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1354>. [in Ukrainian].

12. Maksimova A.V. (2014). *Otsinka finansovoi stiikosti banku: metodychni pidkhody do analizu ta problemy yikh zastosuvannia [Assessment of the financial stability of a bank: methodological approaches to analysis and problems of their application]*. *Scientific Bulletin of Kherson State University*, No. 8. Pp. 205-208. Retrieved from: http://www.ej.kherson.ua/journal/economic_08/157.pdf. [in Ukrainian].