

UDC (УДК) 336.71  
JEL Classification: G 21; G 32

**Мойсєєнко Ірина Павлівна,**

доктор економічних наук, професор,  
професор кафедри фінансів та обліку  
Львівського державного університету внутрішніх справ  
(Львів, Україна)  
e-mail: iruna\_m2015@ukr.net  
ORCID ID: 0000-0002-3140-461X

**Козій Ірина Стефанівна,**

старший викладач кафедри фінансів та обліку  
Львівського державного університету внутрішніх справ  
(Львів, Україна)  
e-mail: koziyiryna09@gmail.com  
ORCID ID: 0000-0003-0348-0671

## **АНАЛІЗ ФОРМУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ БАНКІВСЬКОГО КАПІТАЛУ**

**Анотація.** Розглянуто власний капітал як елемент банківського капіталу, що за міжнародними та національними нормативами поділяється на основний та додатковий. Аналіз власного капіталу досліджуваного банку здійснено за такими етапами: визначення розміру та структури власного капіталу; нормативний аналіз достатності капіталу; аналіз показників ефективності використання власного капіталу банку. Розроблено методичний інструментарій аналізу формування та використання власного капіталу банку.

**Ключові поняття:** власний капітал, основний капітал, додатковий капітал, регуляторний капітал, коефіцієнтний аналіз, порівняльний аналіз.

**Moiseienko Iryna,**

Doctor of Economics, Professor,  
Professor of the Department of Finance and Accounting,  
Lviv State University of Internal Affairs  
(Lviv, Ukraine)  
e-mail: iruna\_m2015@ukr.net  
ORCID ID: 0000-0002-3140-461X

**Koziy Iryna,**

Senior Lecturer of the Department of Finance and Accounting,  
Lviv State University of Internal Affairs  
(Lviv, Ukraine)  
e-mail: koziyiryna09@gmail.com  
ORCID ID: 0000-0003-0348-0671

## **ANALYSIS OF FORMATION AND USE OF BANK CAPITAL**

**Abstract.** Formulation of the problem. Equity makes it possible to carry out a wide range of banking operations and ensures the sustainability and efficient operation of the bank. The problems of determining the efficiency of using equity are the choice of methods of analysis of components of capital.

The purpose of this article is to reveal the theoretical and practical bases of the analysis of the efficiency of using the bank's own capital, to determine the instruments of managing the bank's capital on the example of JSC CB "Privatbank".

Methods: The following methods of equity analysis are used in the paper: Normative method of comparative, structural and dynamic analysis of regulatory capital; The method of coefficient analysis of the efficiency of using equity.

Results: Indicators of efficiency of use of equity of JSC CB "Privatbank" for 2016–2018 are analyzed.

Conclusions. Methodical toolkit for analysis of the bank's equity structure, carried out according to international and national standards, is supplemented by indicators of the coefficient and comparative analysis of the return on equity. The formation of analytical tools for determining the efficiency of the use of equity meets the principles of comprehensive management of the bank's equity.

**Key concepts:** equity, fixed capital, additional capital, regulatory capital, coefficient analysis, comparative analysis.

**DOI 10.32518/2617-4162-2020-3-154-161**

## Вступ

У системі головних економічних цінностей банківської системи загалом, які визначають потенціал і темпи їхнього ефективного економічного розвитку, важлива роль належить банківському капіталу. Капітал банку становить фінансову основу його діяльності та є джерелом ресурсів. Банки працюють із позиковими коштами, тому саме власний капітал банку покликаний підтримувати довіру клієнтів до банку. Можливість залучення банком додаткових коштів залежить від ефективності управління формуванням та використанням його власного капіталу. У зв'язку з цим у сучасних умовах розвитку економіки актуальною є проблема створення такої системи управління формуванням власного капіталу банку, яка забезпечувала би стійкість та ефективність банківської діяльності.

Власний капітал дає змогу реалізувати великий спектр банківських операцій і забезпечує стійкість та ефективну діяльність банку. Отож у сучасних умовах необхідності забезпечення стабілізації та розвитку економіки особливого значення набуває дослідження формування структури власного капіталу найбільшого банку країни АТ КБ «Приватбанк» і визначення ефективності його використання.

У працях відомих вітчизняних науковців М. Алексеєнка [1], О. Антонюка [2], М. Дмитришина [4], Я. Зінковської [7], В. Коваленко [8], О. Лисенюк [9] та ін. розглянуто проблеми сутності, ролі власного капіталу, досліджено особливості формування та управління банківським капіталом.

Однак проблеми аналізу достатності та адекватності власного капіталу і вибору методів аналізу ефективності його використання потребують уточнення понятійного та методичного апарату, що визначає актуальність цього дослідження.

*Метою статті* є розкриття теоретичних і практичних основ аналізу ефективності використання власного капіталу банку, визначення

інструментів управління капіталом банку за даними АТ КБ «Приватбанк».

## 1. Поняття власного банківського капіталу

Власний капітал банку – це грошові кошти і виражена у грошовій формі частина майна, які належать його власникам, що забезпечують економічну самостійність і фінансову стійкість банку, використовуються для здійснення банківських операцій та надання послуг з метою одержання прибутку та забезпечення фінансової безпеки функціонування.

Власний капітал банку – це спеціально фонди та резерви, сформовані за рахунок внутрішніх і зовнішніх джерел. Створений власниками статутний капітал і доформований за рахунок чистого прибутку власний капітал банку призначений для забезпечення ефективного функціонування банку та погашення можливих збитків [1–4].

Критерії формування банківського капіталу:

а) наявність права володіння: власний банківський капітал формується з внесків акціонерів банку та прибутку у процесі діяльності банку;

б) наявність права функціонування: використання залучених коштів для активних операцій банку;

в) забезпечення стабільності: стійкість обсягу та ефективності використання [8].

Основні принципи формування ефективної структури капіталу банків:

керованості – розвиток банківських установ на основі регулювання, організації, стимулювання, контролювання, прогнозування, планування і програмування;

еволюційний – поступальний, стадіальний, етапний і закономірний хід розвитку;

адекватності – адекватність реальному сектору економіки і адекватність елементів банку один одному, порівнянність, узгодженість дій, взаємодоповнюваність, єдність принципів і способів роботи [7].

За структурою банківський капітал поділяється на основний капітал першого рівня та додатковий – капітал другого рівня. В склад основного капіталу включають зареєстрований та фактично сплачений статутний капітал та розкриті резерви, які створені за рахунок нерозподіленого прибутку. Додатковий капітал – це та частина банківського капіталу, обсяг якої підлягає змінам. До складу додаткового капіталу банку входять: резерви за кредитними операціями інших банків і клієнтів; прибуток поточного року; результати переоцінки основних засобів; субординований капітал [3]. Структура основних складових банківського капіталу подана в табл. 1.

**2. Методи аналізу власного капіталу банку**  
Методологічною основою аналізу банківського капіталу є положення Закону України «Про банки і банківську діяльність», за якими капітал банку поділяється на основний і додатковий [12].

Банківський власний капітал, що регулюється економічними нормативами, називається регулятивним капіталом. Згідно з методикою аналізу ефективності використання власного капіталу, розробленою Національним банком України, регулятивний власний капітал банку складається із суми основного капіталу (капітал 1-го рівня) за вирахуванням суми недосформованих резервів за активними операціями

Таблиця 1

Структура основних складових банківського капіталу

Згідно із Законом України «Про банки і банківську діяльність»	Рекомендації Базельського комітету
Основний капітал	
сплачений і зареєстрований статутний капітал; розкриті резерви (створені або збільшені за рахунок нерозподіленого прибутку); надбавки до курсу акцій і додаткові внески акціонерів у капітал; загальний фонд покриття ризиків.	звичайні акції та привілейовані акції; нерозподілений прибуток; емісійний дохід при продажі акцій вище номіналу; додаткові внески акціонерів без додаткового випуску акцій; пакети акцій консолідованих дочірніх компаній.
Додатковий капітал	
нерозкриті резерви, резерви переоцінювання активів, гібридні капітальні інструменти субординований борг	боргові зобов'язання субординованого типу; загальні резерви (за умови, що вони становлять не більше як 25% активів зважених за коефіцієнтами ризику); пакет привілейованих акцій; кошти переоцінювання основних засобів

Джерело: [8; 9].

Отже, власний капітал банку: є основним елементом банківського капіталу; формує фінансові можливості заснування банку; визначає ефективність функціонування; забезпечує фінансову безпеку банку і покриття негативних наслідків ризикових операцій.

Структура власного капіталу має багатofункціональне призначення і містить такі частини:

– для забезпечення банківської діяльності у формі статутного капіталу, емісійних різниць, розміру переоцінки основних засобів і нематеріальних активів, різного роду фондів розвитку банку;

– для страхування від збитків (у розмірі резервного капіталу, резервів для покриття збитків);

– для регулювання розміру власного капіталу – у формі нерозподіленого прибутку, коштів субординованого боргу [5; 7].

банків, додаткового капіталу (капітал 2-го рівня), за вирахуванням відвернень [10].

Алгоритм розрахунку розміру регулятивного власного капіталу банку виглядає так:

$$PBK = OK + DK - B,$$

де  $PBK$  – регулятивний власний капітал банку;  $OK$  – основний капітал, зменшений на суму недосформованих резервів за активними операціями банку;  $DK$  – додатковий капітал банку;  $B$  – відвернення.

Водночас необхідно враховувати такі основні вимоги до формування власного капіталу банку:

– основний капітал банку є постійним джерелом коштів, яке не може передаватися, перерозподілятися чи вилучатися у банку;

– зменшення розмірів власного капіталу здійснюється у вигляді витрат на формування резервів для покриття імовірних збитків від активних операцій або у вигляді збитків від списання активів;

– до додаткового капіталу включають резерви під стандартну кредитну заборгованість клієнтів;

– розрахункова сума регулятивного власного капіталу зменшується на придбані капітальні та боргові цінні папери, які випущені іншими банками. Та на здійснені банком інвестиції в асоційовані компанії та банки та/або дочірні компанії і банки;

– збитки виключаються у розрахунку з основного капіталу, а прибутки включаються до додаткового капіталу;

– під час розрахунку загальної суми регулятивного власного капіталу додатковий капітал не повинен перевищувати розмір основного капіталу;

– залучення коштів на умовах субординованого боргу (субординований борг у розрахунках власного капіталу фактично обмежується 50% розміру основного капіталу) [11].

Технологію аналізу власного капіталу банку пропонуємо розглядати за такими етапами:

– визначення розміру та структури власного капіталу для ефективного функціонування банку;

– аналіз достатності власного капіталу згідно з дотриманням встановлених нормативів;

– оцінка ефективності результатів діяльності та ефективності використання власного капіталу банку.

Розрахунки виконано заданими показників формування та використання власного капіталу АТ КБ «Приватбанк» як найбільшого та найефективнішого банку України (7 рн. 7.2) (табл. 2).

Метод визначення адекватності капіталу за міжнародними стандартами передбачає врахування вимог Базельської угоди про конвергенцію капіталу, що передбачає визначення структури капіталу, врахування кредитних ризиків активів та позабалансових зобов'язань. Банківський капітал за міжнародними нормативами поділяється на два типи:

основний капітал, або капітал першого порядку (1 рівня);

додатковий капітал, або капітал другого порядку (2 рівня).

Динаміка основних нормативних показників формування власного капіталу досліджуваного банку відображена на рис. 1.

Таблиця 2

Основні показники аналізу капіталу АТ КБ «Приватбанк»,  
7 рн. 7 рн., %, п.п.

Показники	31.12.2016		31.12.2017		31.03.2018		Темп зростання, %	
	7 рн. 7 рн.	%	7 рн. 7 рн.	%	7 рн. 7 рн.	%	2017/	2018/
							2016	2017
Зобов'язання всього	207714	95,02%	233454	90,12%	229351	89,56%	12,39%	-1,76%
Статутний капітал банку	50695	23,19%	206060	79,54%	206060	80,46%	306,47%	0,00%
Власний капітал банку	10885	4,98%	25608	9,88%	26749	10,44%	135,26%	4,46%

Джерело: [3].

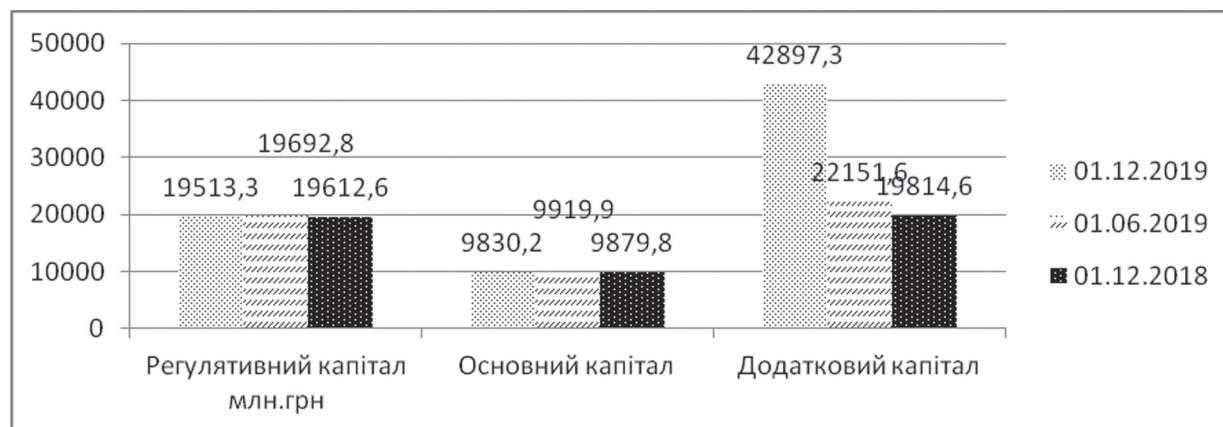


Рис. 1. Динаміка основних нормативних показників власного капіталу АТ КБ «Приватбанк» за 2019 р.

Із даних рис. 1 видно, що формування власного капіталу досліджуваного банку свідчить про зростання ефективності його діяльності у 2019 р.

**3. Розвиток методик визначення ефективності використання власного капіталу банку**  
Для забезпечення комплексності та глибини аналізу банківського капіталу використовуємо порівняльний та аналіз коефіцієнтів ефективності його використання.

Порівняльний аналіз ефективності використання власного капіталу банку через фінансові показники здійснюється на основі зіставлення значень окремих груп аналогічних показників. Під час розрахунку використовують значення абсолютних і відносних відхилень показників, що порівнюються [5]. Порівняльний аналіз показників АТ КБ «Приватбанк» з даними по системі банків свідчить про значно вищі значення показників використання власного капіталу банку, ніж за системою банків.

За даними 2016–2018 рр., в АТ КБ «Приватбанк» економічні нормативи щодо власного капіталу та його використання становили значення, вказані в табл. 3.

мінімальний розмір регулятивного капіталу банку – Н1 (500 млн грн);

норматив достатності (адекватності) регулятивного капіталу – Н2 (не менше 10%). За АТ КБ «Приватбанк» за 2019 р. він зростає та має значення вище ніж за системою банків. Норматив мінімального регуляторного капіталу (Н1) АТ КБ «Приватбанк» станом на 01.04.2017 становив 500 млн грн, за системою його розмір був 109 654 млн грн, за банком – 3 135,8 млн грн [13].

Поточний розмір регуляторного капіталу АТ КБ «Приватбанк» вказує на виконання вимог НБУ щодо розміру Н1 та має дуже великий запас за цим нормативом. Норматив адекватності регулятивного капіталу станом на 01.06.2018 р. становить 18,64%, сформувавши запас за Н2 у розмірі 8,64 [13].

Отож АТ КБ «Приватбанк» дотримується нормативів формування власного капіталу банку та ефективності його використання за методом розрахунку регулятивного капіталу. Розглянемо ефективність використання власного капіталу досліджуваного банку за коефіцієнтним аналізом (див. табл. 4).

Таблиця 3

Порівняльний аналіз основних нормативів АТ КБ «Приватбанк», %

Показник	Нормативне значення	01.04.2017		01.04.2018		01.04.2019	
		за системою	банк	за системою	банк	за системою	банк
Норматив адекватності регулятивного капіталу (Н2)	>10%	13,72%	7,29%	16,49%	19,24%	16,96%	16,82%
Норматив миттєвої ліквідності (Н4)	>20%	61,93%	65,98%	56,95%	35,92%	70,15%	49,58%
Норматив поточної ліквідності (Н5)	>40%	115,54%	176,11%	103,11%	145,94%	100,97%	139,62%
Норматив короткострокової ліквідності (Н6)	>60%	95,76%	84,85%	92,87%	96,61%	92,63%	96,03%
Норматив максимального розміру кредитного ризику на одного контрагента (Н7)	<25%	22,31%	37,52%	20,19%	4,86%	18,99%	4,82%
Норматив великих кредитних ризиків (Н8)	<800%	284,08%	119,35%	184,23%	0,00%	174,68%	0,00%

Джерело: складено автором за даними [3; 6].

Норматив регулятивного капіталу АТ КБ «Приватбанк» становив 20,484 млрд грн станом на 01.06.2018 р. за граничного значення НБУ в розмірі 500 млн грн.

Розглянемо розміри нормативів регулятивного капіталу банку:

У пропонованій методиці аналізу ефективності власного капіталу, крім показників економічних нормативів, за допомогою коефіцієнтного аналізу враховують відносні показники рентабельності власного капіталу. Відносні показники рентабельності власного капіталу

Таблиця 4

**Коефіцієнтний аналіз ефективності використання власного капіталу  
за даними АТ КБ «Приватбанк», млн грн, %**

Показник	Роки			Приріст		
	2016	2017	2018	17/16	18/17	18/16
Коефіцієнт концентрації власного капіталу (незалежності або автономії)	-112,11	9,31	11,32	-112,11	9,31	11,32
Коефіцієнт концентрації залучених коштів	114,66	90,69	88,68	114,66	90,69	88,68
Коефіцієнт фінансової залежності	-89,20	1074,03	883,70	-89,2	1074,03	883,7
Коефіцієнт стабільності	-97,78	10,27	12,76	-97,78	10,27	12,76
Коефіцієнт фінансового ризику (фінансового важеля)	-1,02	9,74	7,84	-1,02	9,74	7,84
Мультиплікатор капіталу	3,55	1,23	1,35	3,55	1,23	1,35

Джерело: [3].

мають окремі недоліки: не оцінюють стабільність потоків доходів у майбутньому; мають обмежені можливості врахування ризиків; ретроспективний і короткостроковий характер оцінки (табл. 5).

Показники ефективності використання власного капіталу АТ КБ «Приватбанк» подані в табл. 5.

ношення середніх активів до власного капіталу банку.

Значення мультиплікативного ефекту капіталу дає змогу визначити:

– якість вхідних і вихідних фінансових відсоткових потоків або рівень управління спредом (різниця між відсотковими ставками за розміщені активи і залучені платні грошові ресурси);

Таблиця 5

**Показники ефективності використання власного капіталу  
АТ КБ «Приватбанк» за 2016–2018 рр.**

Показники	2016	2017	2018	Норматив
Достатність регулятивного капіталу – Н2, (%)	12,69%	16,10%	17,33%	>10%
Мультиплікатор – М	3,55	1,23	1,35	>8, <16
Коефіцієнт рентабельності власного капіталу – ROE, (%)	15,6	103,7	281,5	>5%
Коефіцієнт співвідношення власного капіталу та залучених коштів – К1, (%)	-97,78	10,27	12,76	X
Коефіцієнт рентабельності статутного капіталу – К3, (%)	61,9	11,9	14,9	X

Джерело: розраховано автором на основі даних [3].

Рентабельність власного та статутного капіталу розрахована за даними відсоткового доходу з річної звітності АТ КБ «Приватбанк» постійно зростає. Це свідчить про зростання ефективності використання власного капіталу банку. Достатність регулятивного капіталу зростає і в 2018 р. становила 17,33%, що перевищує норматив на 7,33%.

Узагальнювальною характеристикою ризику діяльності банку є співвідношення власних і залучених коштів банку. Це співвідношення свідчить про рівень забезпечення залучених коштів власним капіталом банку. У методиці аналізу ефективності використання власного капіталу показником ризику банку є мультиплікатор капіталу М, який розраховується як від-

– ефективність структури власного і залученого капіталу банку [11].

Мультиплікатор капіталу є прямим показником фінансового важеля банку, що вказує, яку кількість активів у гривнях повинна забезпечувати кожна одиниця власного капіталу і, відповідно, яка частка банківських ресурсів може бути сформована у формі боргових зобов'язань. Чим вищий мультиплікатор, тим вищий потенціал банку для збільшення виплат власникам (акціонерам). У випадку АТ КБ «Приватбанк» зниження значень мультиплікатора свідчать про зниження рівня ризику банкрутства та, поряд зі зростанням коефіцієнтів Н2 та К1, про високий рівень ефективності діяльності банку.

### Висновки

Власний капітал банку розглядається як елемент банківського капіталу, значення якого змінюється залежно від термінів реалізації банківської діяльності. Ефективне використання власного капіталу може бути успішним лише за умови оптимального використання його складових. За міжнародними та національними нормативами власний капітал поділяється на основний та додатковий.

Для розвитку методичного інструментарію аналізу структури власного капіталу банку, що здійснюються за методиками НБУ та міжнародними методиками, пропонується методика комплексного аналізу ефективності використання власного капіталу на основі визначення нормативних значень регуляторного капіталу,

показників коефіцієнтного аналізу рентабельності капіталу та порівняльного аналізу за даними у системі банків.

Використання запропонованого аналітичного інструментарію для визначення ефективності використання власного капіталу досліджуваного банку дозволяє зробити висновок: ефективність використання власного капіталу відповідає принципам управління банківським капіталом для забезпечення стратегічного розвитку банку, максимізації прибутку акціонерів.

Поєднання нормативних методик із методами статистичного порівняльного та коефіцієнтного аналізу ефективності використання власного капіталу забезпечує гнучкість та оперативність управління банківським капіталом.

### Список використаних джерел

1. Алексеєнко М. Д. Капітал банку: навч. посібн. Київ : КНЕУ, 2004. 320 с.
2. Антонюк О. І. Особливості формування капіталу комерційними банками в Україні. *Інноваційна економіка*. 2014. № 50. С. 160–164.
3. Дані з офіційного сайту ПАТ «ПриватБанк». URL: <https://privatbank.ua/ua/>
4. Дмитришин М. В., Базилів Г. Я. Оцінка ефективності функціонування власного капіталу комерційного банку. *Вісник Запорізького національного університету. Економічні науки*. 2015. № 2. С. 147–154. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vznu\\_eco\\_2015\\_2\\_22](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vznu_eco_2015_2_22)
5. Жердецька Л. В. Розвиток методичних підходів до оцінки капіталу банків під операційний ризик. *Економічний вісник Запорізької державної інженерної академії*. 2016. Вип. 3. С. 125–129.
6. Звіт про фінансову стабільність. URL: <https://bank.gov.ua/news/all/zvit-pro-finansovu-stabilnist-gruden-2019-roku/>
7. Зінковська Я. В. Актуальні аспекти управління капіталом комерційного банку. *Проблеми матеріальної культури. Економічні науки*. 2012. С. 31–35.
8. Коваленко В. В., Черкашина К. Ф. Капіталізація банків: методи оцінювання та напрямки підвищення: монографія: Суми : ДВНЗ «УАБС НБУ», 2010. 153 с.
9. Лисенко О. В. Оцінка достатності власного капіталу банків. *Формування ринкових відносин в Україні*. 2016. № 1. С. 63–67.
10. Методика розрахунку економічних нормативів регулювання діяльності банків в Україні. Методика, затверджена постановою Правління Національного банку України від 28.11.2001 р. № 489. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/v0315500-09>.
11. Чиж Н. М., Дзямучич М. І., Урбан О. А. Управління власним капіталом банку: проблеми та перспективи. *Економічний форум*. 2016. № 2. С. 310–314.
12. Про банки і банківську діяльність : Закон України від 07 грудня 2000 р. № 2121-III. URL: [www.portal.rada.gov.ua](http://www.portal.rada.gov.ua)

### References

1. Alekseyenko, M. D. (2014). Kapital banku [Bank's capital]. K.: KNEU [in Ukr].
2. Antonyuk, O. I. (2014). Osoblivosti formuvannya kapitalu komertsyynimi bankami v Ukrayini [Features of capital formation by commercial banks in Ukraine]. *Innovatslyna ekonomika (Innovative economy)*, 50, 160–164 [in Ukr].
3. Data from the official site of PJSC “PrivatBank” [Data from the official site of PJSC “PrivatBank”]. Retrieved from <https://privatbank.ua/en/>.
4. Dmytryshyn, M. V., & Basilov, G. Ya. (2015). Otsinka efektyvnosti funktsionuvannya vlasnogo kapitalu komertsynogo banku [Estimation of efficiency of functioning of own capital of a commercial bank]. *Visnik Zaporizkogo natsionalnogo unversitetu. Ekonomichni nauki (Bulletin of Zaporizhzhya National University. Economic sciences)*, 2, 147–154. Retrieved from [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vznu\\_eco\\_2015\\_2\\_22](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vznu_eco_2015_2_22) [in Ukr].
5. Zherdetska, L. V. (2016). Rozvitok metodichnih pidhodiv do otsinki kapitalu bankiv pid operatsyyniy rizik [Development of methodological approaches to the assessment of banks' capital under operational risk].

- Ekonomichnyi visnik Zaporizkoyi derzhavnoyi inzhenernoyi akademiyi* (Economic Bulletin of Zaporizhzhya State Engineering Academy), 3, 125–129 [in Ukr].
6. Zvit pro finansovu stabilnist [Financial Stability Report] (2019). Retrieved from <https://bank.gov.ua/news/all/zvit-pro-finansovu-stabilnist-gruden-2019-roku> [in Ukr].
  7. Zinkovskaya, Y. V. (2012). Aktualni aspekti upravlinnya kapitalom komertsynogo banku [Actual Aspects of Commercial Bank Capital Management.]. *Problemy materialnoy kulturyi. Ekonomicheskie nauki (Problems of material culture. Economic Sciences)*, 31–35 [in Ukr].
  8. Kovalenko, V. V., & Cherkashchina, K. F. (2010). Kapitalizatsiya bankiv: metodi otsinyuvannya ta napryamki pidvischennya [Capitalization of Banks: Methods of Assessment and Directions of Increase]. Sums: State Higher Education Institution “UAB NBU”, (Sumi: DVNZ «UABS NBU») [in Ukr].
  9. Lysenok, O. V. (2016). Otsinka dostatnosti vlasnogo kapitalu bankiv [Assessment of adequacy of banks' equity]. *Formuvannya rinkovih vidnosin v Ukrayini (Formation of market relations in Ukraine)*, 1, 63–67 [in Ukr].
  10. Metodika rozrahunku ekonomichnih normativiv reguluyuvannya diyalnosti bankiv v Ukrayini. Metodika, zatverdzhena postanovoyu Pravlannya Natsionalnogo banku Ukrayini vid № 489 [Methods of calculation of economic norms for regulating the activity of banks in Ukraine]. Retrieved from <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/v0315500-09> [in Ukr].
  11. Chizh, N. M., Demyulich, M. I., & Urban, O. A. (2016). Upravlinnya vlasnim kapitalom banku: problemi ta perspektivi [Management of bank's equity: problems and prospects]. *Ekonomichniy forum (Economic Forum)*, 2, 310–314 [in Ukr].
  12. Pro banki i bankivsku diyalnist: Zakon vid 07 grudnya 2000 r № 2121-III [On Banks and Banking Activity: Law of December 07 2000]. Retrieved from [www.portal.rada.gov.ua](http://www.portal.rada.gov.ua).

*Стаття: надійшла до редакції 25.03.2020  
прийнята до друку 11.08.2020*

*The article: is received 25.03.2020  
is accepted 11.08.2020*