

SCI-CONF.COM.UA

**SCIENTIFIC PROGRESS:
INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS
AND PROSPECTS**



**PROCEEDINGS OF XI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JULY 23-25, 2023**

**MUNICH
2023**

SCIENTIFIC PROGRESS: INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS

Proceedings of XI International Scientific and Practical Conference

Munich, Germany

23-25 July 2023

Munich, Germany

2023

UDC 001.1

The 11th International scientific and practical conference “Scientific progress: innovations, achievements and prospects” (July 23-25, 2023) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2023. 215 p.

ISBN 978-3-954753-04-8

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Scientific progress: innovations, achievements and prospects. Proceedings of the 11th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-progress-innovations-achievements-and-prospects-23-25-07-2023-myunhen-nimechchina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: munich@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 MDPC Publishing ®

©2023 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

BIOLOGICAL SCIENCES

1. *Abbasova L. P., Panakhova E. N.* 8
ALZHEIMER DISEASE AND CATALEPSY IN RATS AFTER
SURGICAL BULBECTOMY

MEDICAL SCIENCES

2. *Анохіна С. І.* 11
ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ ФІБРИНОЛІТИЧНОЇ
АКТИВНОСТІ У ЛЕГЕНЕВІЙ ТКАНИНІ ЩУРІВ ПІД ВПЛИВОМ
ЕКЗОГЕННОГО МЕЛАТОНІНУ, ЕНУКЛЕАЦІЇ, ЗА УМОВ ГІПО-
ТА ГІПЕРТИРЕОЗУ
3. *Велігоря І. Є., Пушкар Л. Ю., Полякова С. В., Іванов О. Є.* 17
ВИВЧЕННЯ АКТИВНОСТІ ПРЕПАРАТУ НА ОСНОВІ
ГУМІНОВИХ КИСЛОТ НА УМОВНО-ПАТОГЕННУ
МІКРОФЛОРУ ПОРОЖНИНИ РОТА
4. *Вороняк М. І., Кокоруз М. В., Худзій С. С., Шурко Н. О.* 24
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ МОЛЕКУЛЯРНОЇ ГЕНЕТИКИ ДЛЯ
ДІАГНОСТИКИ ХРОНІЧНОЇ МІЄЛОЇДНОЇ ЛЕЙКЕМІЇ
5. *Ковалик Т. В., Смандич В. С.* 31
ХВОРОБА ВІППЛА
6. *Ковальов О. О., Костюк О. Г., Ткачук Т. В.* 34
ВІЙНА ЯК ФАКТОР РИЗИКУ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ
7. *Оболонська О., Короленко Г., Дяговець К., Усенко Т.* 39
ВПЛИВ ВІДКРИТОЇ АРТЕРІАЛЬНОЇ ПРОТОКИ НА
ПОСТНАТАЛЬНИЙ МОРФОГЕНЕЗ НИРОК У НЕДОНОШЕНИХ
ДІТЕЙ
8. *Перебетюк А. М.* 45
МЕЖІ ПРОЦЕНТИЛЬНОГО РОЗМАХУ РОЗМІРІВ
ТИМЧАСОВОЇ ПОРОЖНИНИ ЗА МЕТОДОМ THE TOTAL
CRACK LENGTH METHOD ПРИ ПОСТРІЛАХ З ПІСТОЛЕТІВ
ФОРТ 9Р ТА ФОРТ 17Р
9. *Руденко М. Л.* 50
ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ МСКТ-АНГІОГРАФІЯ ПРИ
ДІАГНОСТИЦІ ВОГНЕПАЛЬНИХ ПОРАНЕНЬ ЧЕРЕВНОЇ
ПОРОЖНИНИ
10. *Урбанович А. М., Шичула С. І.* 55
ІНСОМНІЯ ТА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ
11. *Хасавнех Ахмад Раед* 58
ОСОБЛИВОСТІ ТОТАЛЬНИХ РОЗМІРІВ ТІЛА ТА РОЗПОДІЛУ
СОМАТОТИПІВ В УКРАЇНСЬКИХ ЧОЛОВІКІВ І ЖІНОК
ХВОРИХ НА СЕБОРЕЙНИЙ ДЕРМАТИТ РІЗНОГО СТУПЕНЯ
ВАЖКОСТІ

CHEMICAL SCIENCES

12. *Samadova Nazrin Hummat* 62
RESEARCH AND APPLICATION OF THE PROCESS OF
MODIFYING OIL ROAD BITUMEN WITH POLYMERS FOR USE
AS A BINDER
13. *Садыгова Альвина Искрябин кызы, Багирзаде Гулу Ахмед оглы, Гулиев Казым Гафар оглы, Кулиев Фикрет Али оглы* 69
МОНОМЕРЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЦИКЛОПРОПАНОВОЕ КОЛЬЦО
С τ -СВЯЗЯМИ III. РЕАКЦИИ СИНТЕЗА 2-
ФЕНОКСИКАРБОНИЛ- 1-(п-ВИНИЛФЕНИЛ) ЦИКЛОПРОПАНА

TECHNICAL SCIENCES

14. *Fialko N. M., Navrodska R. O., Gnedash G. O., Shevchuk S. I.* 76
IMPROVING THE CONDITIONS FOR DISPERSING HARMFUL
EMISSIONS OUT THE GLASS FURNACE CHIMNEYS USE WITH
RECUPERATORS
15. *Гаджиєв М. М., Назаренко А. А., Бабіч Ю. О., Багачук Д. Г., Глазунова Л. В.* 81
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ АЛГОРИТМІВ ОБРОБКИ
ДАНИХ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ
В ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ
16. *Павленко В. Я.* 88
ПРИНЦИПИ РОБОТИ ІНДИКАТОРІВ ТА АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТА
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ
17. *Павлюченко В. А., Макаренко В. В.* 94
ВИБІР МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА КОНФІГУРАЦІЇ RFID МІТОК
ТРАНСПОРТНОЇ МЕРЕЖІ
18. *Шаповалов О. В.* 100
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЗАХИСНИХ СПОРУД
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

19. *Побережська І. В., Білик Н. Т., Словотенко Н. О., Шваєвський О. В., Чернокоз В. Е.* 105
МІНЕРАЛОГО-ПЕТРОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ
МЕТАДІАБАЗІВ З ДАЙОК КРИВОРІЗЬКОЇ ЗОНИ

PEDAGOGICAL SCIENCES

20. *Yosypenko V., Lukan Yu.* 112
THE NEWEST METHODS OF TEACHING MEDICAL BIOLOGY
IN UKOVINIAN STATE MEDICAL UNIVERSITY
21. *Бут І. О.* 115
ВИКОРИСТАННЯ КЕЙС-ТЕНОЛОГІЇ ПРИ ФОРМУВАННІ
ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ МАГІСТРІВ
ФАРМАЦІЇ

22.	Жукова О. В. ПЕДАГОГІЧНА ПРАКТИКА СТУДЕНТІВ КОЛЕДЖУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	118
23.	Пасько О. М., Кравченко М. С., Xing Yush ТРАНСФОРМАЦІЯ ДИЗАЙНЕРІВ У КЕРІВНИКІВ ПРОЕКТІВ, ІНТЕГРАЦІЯ МЕНЕДЖМЕНТУ В ДИЗАЙН ОСВІТУ	124
24.	Щурко Д. М., Щурко М. І. ПЕДАГОГІЧНІ МЕТОДИКИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ЛІКАРІВ-ІНТЕРНІВ АКУШЕР-ГІНЕКОЛОГІВ	129
PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
25.	Євдокимова Н. О., Нікулін Д. І. ВРАХУВАННЯ ДИТЯЧОЇ ТРАВМИ ПРИ ФОРМУВАННІ ЖИТТЄСТІЙКОСТІ ОСОБИСТОСТІ В ПЕРІОД РАННЬОЇ ДОРОСЛОСТІ	134
PHILOLOGICAL SCIENCES		
26.	Fedoriv Ya. R., Pirozhenko I. D., Shuhai A. Yu. INSIGHTS INTO HUMAN VS AI DISCOURSE PRODUCTION	139
27.	Kazimova Sevda Agil CREATION OF AN ANALYTICAL VERB IN CONTEMPORARY AZERBAIJANI	145
28.	Волошинова М. О. ЧОРНОБИЛЬСЬКО-СХІДНОСЛОБОЖАНСЬКІ ЛЕКСИЧНІ ПАРАЛЕЛІ В ПРЕДМЕТНІЙ ЛЕКСИЦІ	147
ECONOMIC SCIENCES		
29.	Жуковський Д. М., Лозовська Л. І. АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ У АНАЛІТИЦІ ПОКАЗНИКІВ ІНТЕРНЕТ РЕСУРСІВ	154
30.	Коваленко В. В., Азаренков С. Г. ФІНАНСОВА БЕЗПЕКА БАНКІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	159
31.	Мороз С. В., Левченко С. А. ТРАНСФОРМАЦІЯ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ БІЗНЕСУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ	166
32.	Перебейнос В. Б., Пакулин С. Л., Близнюкова Т. В., Феклистова И. С., Пакулина А. С. ОПТИМАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	173
33.	Сидорчук А. А. НОРМАТИВНИЙ ПІДХІД ДО РОЗУМІННЯ ДОМОГОСПОДАРСТВА ЯК СУБ'ЄКТА ФІНАНСОВИХ ВІДНОСИН	181

34. **Чернух Д. В.** 187
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ
ПІДПРИЄМСТВ НІМЕЧЧИНИ

LEGAL SCIENCES

35. **Воїко V. R.** 194
THE INEXTRICABLE LINK BETWEEN HUMAN RIGHTS AND
CORRUPTION IN EU COUNTRIES AND UKRAINE
36. **Кірієнко В. М.** 201
ОХОРОНА ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ – ЯК СКЛАДОВА
СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ
37. **Кулага Е. В.** 205
ОКРЕМІ ПИТАННЯ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ДЕРИВАТИВІВ ЩОДО НЕРУХОМОГО МАЙНА
38. **Хейло А. С., Резворович К. Р.** 210
ПРОБЛЕМА ОХОРОНИ ҐРУНТІВ ТА БІОЛОГІЧНИХ РЕСУРСІВ
ПЛАНЕТИ
39. **Шарапова О. В., Наранович О. В., Чирва Т. О.,
Джалова-Фісун О. С.** 213
ВИМОГИ МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ ДО ОБЛАДНАННЯ,
ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ
ДОСЛІДЖЕНЬ У СУДОВО-ЕКСПЕРТНИХ УСТАНОВАХ
УКРАЇНИ

ФІНАНСОВА БЕЗПЕКА БАНКІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Коваленко Вікторія Володимирівна

д.е.н., професор

Азаренков Сергій Григорович

здобувач ступеня доктора філософії

спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

Одеський національний економічний університет

м. Одеса, Україна

Вступ. У стані кризи, яка накладає свої відбитки на фінансовий ринок, актуалізується питання щодо забезпечення достатнього рівня фінансової безпеки банків. При цьому слід враховувати те, що існує прямий взаємозв'язок фінансової безпеки держави та безпеки банківської системи зокрема.

Провідна роль фінансової безпеки банків зумовлена тим, що за допомогою забезпечення стабільності їх фінансової складової, вони здатні вирішувати питання забезпечення ресурсної, кадрової, інформаційної та фізичної безпеки.

В процесі формування фінансової безпеки як окремого банку, так і банківської системи загалом, стикаємося із сукупністю загроз, які впливають на рівень фінансової стабільності. В умовах воєнного стану в Україні, формування дієвого механізму розпізнання та нейтралізації загроз, що перешкоджають достатньому рівні фінансової безпеки банків набуває все більшої актуальності для дослідження.

Мета роботи є ідентифікація новітніх загроз, що впливають на рівень фінансової безпеки банків та розробка практичних рекомендації щодо їх нейтралізації.

Матеріали та методи. Під час проведення дослідження були використані закони і підзаконні акти України, що регламентують забезпечення фінансової безпеки банків, статистичні матеріали Національного банку України, монографії ті періодичні видання з проблематики.

Оцінка практики виявлення загроз фінансовій безпеці банків була

проведена із використанням історичного і економіко-статистичного (вибірки, динамічних рядів, коефіцієнтний) методів.

Результати та обговорення. Забезпечення фінансової безпеки банків це процес досягнення стану захищеності економічних інтересів банку, що виявляються у процесі реалізації його статутних цілей і завдань, і полягає в створенні сприятливих умов для реалізації всіх передбачених статутом видів банківської діяльності [1, с. 257].

Слід звернути увагу на те, що науковці по різному розглядають значущість фінансової безпеки банків (рис. 1).

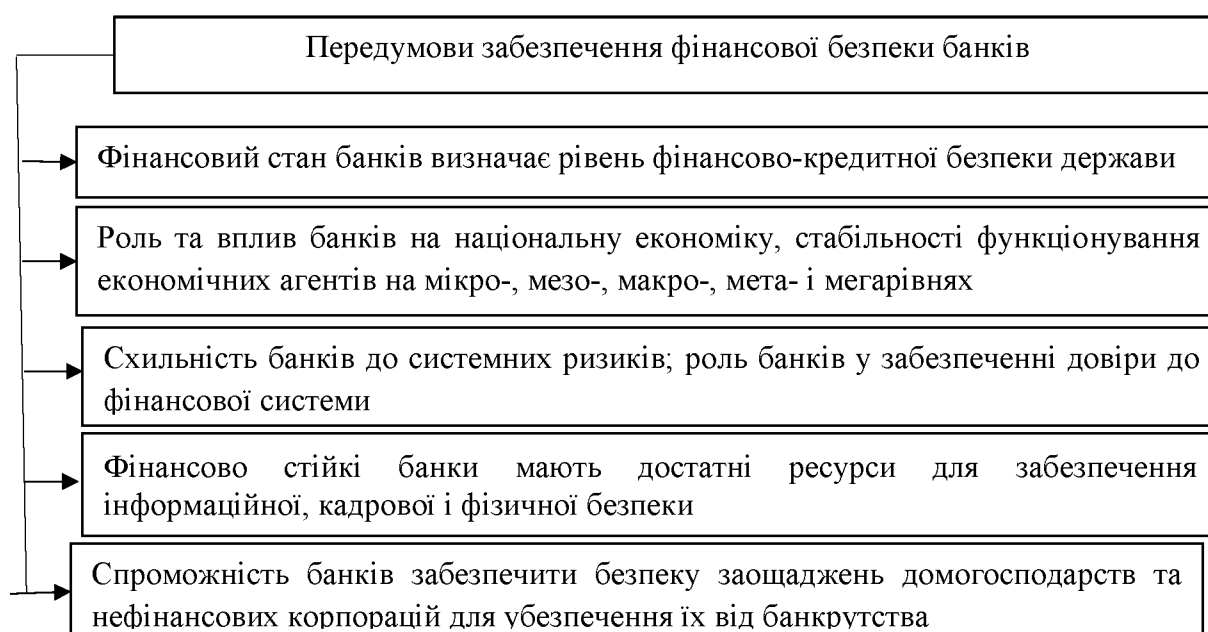


Рис. 1. Чинники, які викликають потребу у дослідженні фінансової безпеки банків

Джерело: складено авторами

В цілому фінансову безпеку банку слід розглядати як інтегральну характеристику, яка націлена на забезпечення фінансової стійкості та стабільності діяльності банків, виявлення та нейтралізація загроз, що спричиняють кризові ситуації у банку та їх мінімізація.

У подальшому виникає питання щодо визначення загроз фінансовій безпеці.

Серед наукової спільноти існують різні погляди на класифікацію загроз, які представлені у таблиці 1.

Таблиця 1

Сучасні погляди на класифікацію загроз фінансовій безпеці банків

№ пор	Автори	Загрози
1	Васильчишин О. [2, с. 76, 80]	високий рівень розвитку тіньових економічних відносин, зокрема тіньового валютного ринку (формування альтернативного до банківських депозитів напряму заощадження, що в умовах погіршення економічної кон'юнктури призводить до відтоку валютних депозитів; недоотримання прибутку від конверсійних операцій з іноземною валютою; недоотримання фінансових ресурсів у вигляді депозитів юридичних осіб та населення)
2	Квасницька Р., Доценко І., Приступа Д. [3, с. 75-76].	глобальні або локальні фінансові кризи; падіння попиту на кредити й банківські послуги; рівень недовіри з боку юридичних та фізичних осіб до банківської системи; обсяги рефінансування й розмір облікової ставки; низький рівень інвестиційної активності в країні; помилковості в стратегічному плануванні і прогнозуванні; нераціональне використання потенціалу банків; низький рівень прибутковості активів
3	Єрмошенко М. [4, с. 212-216].	низький рівень капіталізації; наявність внутрішніх негативних причин, притаманних банківській діяльності; слабкість банків, їхню роботу в основному з грошовими ресурсами, дефіцит фінансових послуг та інструментів; участь банків в тішовій діяльності та їх криміналізацію; недостатнє законодавче врегулювання банківської діяльності; недостатній контроль за діяльністю банків з боку Центрального банку; характер спрямованості кредитної діяльності; низький рівень залучення іноземної валюти і готівки в національній валюті, що на руках у населення; відсутність достатнього золотовалютного запасу вважає
4	Кубах Т. Г., Руденко Є. Ю. [5]	високий рівень частки простроченої заборгованості; монополізація ринку декількома банками як наслідок зменшення конкуренції призведе до підвищення ставок кредитування та зниження ставок за депозитами; концентрація значних коштів у достатньо малої групи банків; невисокий рівень довіри населення до економічних агентів; низький рівень ділової активності суб'єктів господарювання; високий рівень вкладання капіталу в ОВДП; недостатній рівень капіталізації банків
5	Барановський, О. Путінцева, Т. [6]	загрози ресурсоутворювальній, депозитній, кредитній, валютній, борговій, інвестиційній безпеці та безпеці доходів і витрат, безпеці у сфері міжнародних розрахунків і платежів

Джерело: систематизовано авторами за матеріалами [2-6]

Авторка тез, у своїй науковій праці [7, с. 146] виокремлює таку новітню загрозу фінансовій безпеці як військова агресія, яка провокує усі загрози, з

якими стикається як банківська, так і фінансова система України в цілому. На перше місце винесено загрозу щодо контролю системи протидії легалізації злочинних доходів, фінансуванню тероризму та розповсюдження зброї масового знищення.

Якщо розглядати внутрішньобанківські методи забезпечення фінансової безпеки, то вони пов'язані з фінансовим менеджментом. Тому, систему фінансової безпеки банку можна розглядати через стратегічний та тактичний рівень у правління (рис. 2).

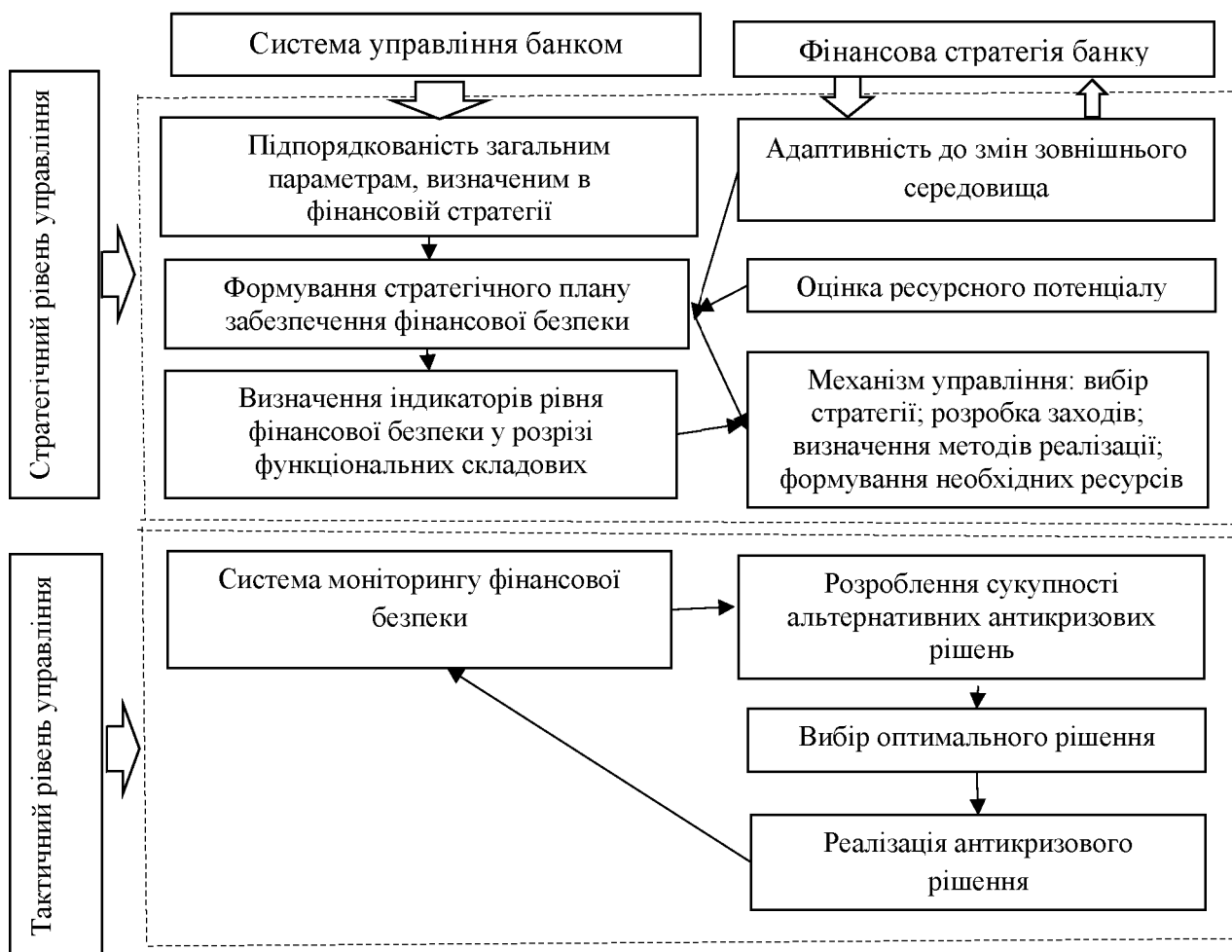


Рис. 2 Система управління фінансовою безпекою банку

Джерело: складено авторами

Для визначення рівня фінансової безпеки банків України було проведено аналіз основних індикаторів, що її визначають (таблиця 2).

**Динаміка індикаторів рівня фінансової безпеки банківського сектору
України за період 2016-2022 рр.**

Показники	Порогові значення	Роки						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Частка простроченої заборгованості за кредитами в загальному обсязі кредитів, наданих банками резидентам України, %	2-7	30,47	56,45	53,10	46,36	41,00	30,02	38,1
Частка іноземного капіталу у статутному капіталі банків, %	20-25	48,61	56,05	41,45	37,02	37,41	36,37	34,01
Рентабельність активів, %	1-1,15	-12,62	-1,93	1,69	4,25	2,44	4,09	1,08
Співвідношення ліквідних активів до короткострокових зобов'язань, %	90	92,09	98,37	93,52	94,35	89,13	89,36	88,80
Частка активів п'яти найбільших банків у сукупних активах банківської системи, %	50	55,73	60,40	64,08	61,45	61,01	55,41	59,85
Співвідношення банківських кредитів та депозитів в іноземній валюті, %	100	134,50	109,36	117,04	83,50	167,18	151,28	118,28
Співвідношення довгострокових (понад 1 рік) кредитів та депозитів, разів	3	4,13	3,90	3,90	1,08	2,15	2,78	3,6

Джерело: розраховано авторами [8]

Оптимальним значенням показника простроченої заборгованості за кредитами в загальному обсязі кредитів є лише 2 %, відповідно до Методичних рекомендацій щодо розрахунку рівня економічної безпеки України, а критичним 7 %. Проте згідно з даними таблиці 2, у період з 2018 по 2022 рік спостерігається високе його значення, у 2018 році найвище значення – 53,10 %.

З нашої точки зору, така поведінка показника пов'язана з суттєвим погіршенням якості кредитних портфелів. Збільшення обсягів непрацюючих кредитів вимагає від банків нарощувати відрахування до страхових резервів, та перешкоджає активізації кредитування.

Показник «співвідношення банківських кредитів та депозитів в іноземній валюті» є індикатором змішаного типу, тобто зростання індикатора до значення

83,50 % свідчить про підвищення рівня фінансової безпеки банків, а збільшення понад 110 % спричиняє дію загроз для банківської діяльності. Динаміка даного індикатора протягом усього аналізованого періоду була плинною, що переважно, чинить дестабілізуючий вплив на рівень фінансової безпеки.

Проведені розрахунки вказують на те, що упродовж 2018-2022 рр. частка іноземного капіталу у статутному капіталі банків України знаходилась в задовільному діапазоні значень. Для запобігання негативного впливу та зниження рівня небезпеки для банківської системи, НБУ змушений підвищувати контроль та регулювання діяльності банків з іноземним капіталом. Проте така ситуація у період військових дій обумовлена залученням іноземних коштів для підтримки економіки України.

Розрахований інтегральний показник фінансової безпеки банків України (рис. 3) засвідчив, що, найвище його значення було у 2017 році; найнижче – у 2022 (52 %), що свідчить про проблеми, які виникли у банківській системі, пов'язані з політичною та економічною нестабільністю.

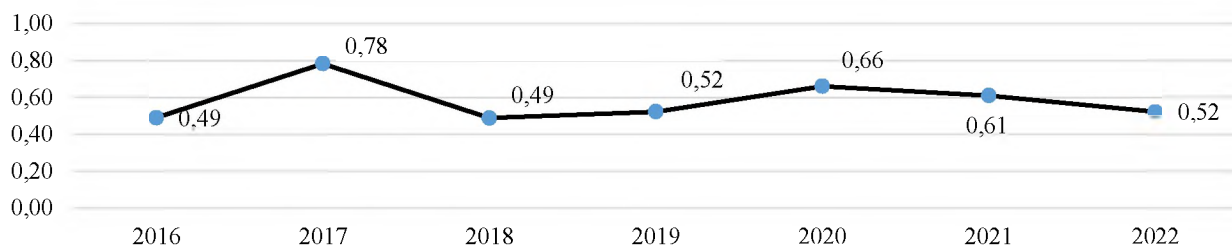


Рис. 3 Динаміка інтегрального показника фінансової безпеки банків України за період 2016-2022 рр.

Джерело: розраховано авторами

Висновки. Таким чином, проведене дослідження стану фінансової безпеки банків України надало змогу визначити основні вектори її підвищення, а саме: встановлення збалансованості динаміки макропоказників та показників розвитку галузей та регіонів; гармонізація національного законодавства та нормативної бази з міжнародними стандартами та вимогами; зміцнення регулятивного капіталу банків шляхом поповнення його власними та привабливими для іноземних інвесторів джерелами, покращення якості активів

та зменшення ризикованості операцій, оптимізація структури пасивів та збалансування строковості активів і пасивів; посилення конкурентоспроможності банків на фінансовому ринку шляхом розширення спектру послуг, впровадження інноваційних технологій, покращення якості обслуговування клієнтів, формування ефективної маркетингової політики та корпоративної культури.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Коваленко В. В. Філософія безпеки банків в умовах структурних дисбалансів економіки України. *Економічний форум*. 2016. № 1. С. 256-262.
2. Васильчишин О. Б. Фінансова безпека банківської системи України в умовах загрозованих тенденцій виведення капіталу. *Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Економіка і управління*. 2018. Т.29 (68). №1. С. 73-83.
3. Квасницька Р. С., Доценко І. О., Приступа Д. В. Формування механізму забезпечення фінансової безпеки банківської установи. *Modern Economics*. 2021. №25. С.73-78.
4. Єрмошенко М. Фінансова безпека держави: національні інтереси, реальні загрози, стратегія забезпечення. К.: Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2001. 309 с.
5. Кубах, Т. Г., Руденко, Є. Ю. Оцінювання взаємозв'язку фінансової стійкості банківської системи та фінансової безпеки держави. «*Modern Economics*».2021. № 26. С. 55-63.
6. Барановський, О., Путінцева, Т. Формування комплексної програми забезпечення фінансової безпеки комерційних банків. *Світ фінансів*. 2021. № 3 (68). С, 65-79.
7. Коваленко В. В. Фінансова безпека банків: реалії та перспективи забезпечення. *Економічний форум*. 2022. № 2. С. 141-151.
8. Наглядова статистика. Офіційний сайт Національного банку України. URL: <http://www.bank.gov.ua>.