

## ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ «ЗЕЛЕНОГО» БАНКІНГУ В УКРАЇНІ

*О. В. Крылова, к. т. н., доцент, НТУ «Дніпровська політехніка», krylova.o.v@ntnu.one, orcid.org/0000-0003-2091-4320,*

*О. І. Замковий, ст. викладач, НТУ «Дніпровська політехніка», zamkovyi.o.i@ntnu.one, orcid.org/0000-0002-7558-6814,*

*О. І. Горяча, ст. викладач, НТУ «Дніпровська політехніка», horiacha.o.i@ntnu.one, orcid.org/0000-0003-8168-1818,*

*О. Г. Федорова, асистент, НТУ «Дніпровська політехніка», fedorova.o.h@ntnu.one, orcid.org/0000-0003-3030-7778*

**Методологія дослідження.** Основою дослідження стали теоретичні та науково-методичні положення економічної науки, зокрема, теорії фінансів та грошового обігу, сучасні концепції економічного зростання з урахуванням проблем «зеленої» економіки. Метод наукової абстракції був використаний при визначенні сутності категорій «зелена економіка» та «зелене фінансування», які є підґрунтям появи та розвитку «зеленого» банкіngu в Україні та світі. Методи структурної декомпозиції, індукції та дедукції надали можливість обґрунтувати теоретичні засади становлення й розвитку «зеленого» банкіngu та «зелених» банківських інструментів. Метод загального й особливого дозволив виявити специфіку «зеленого» банкіngu в Україні, а структурного аналізу – виокремити проблеми його розвитку та запропонувати шляхи подальшого впровадження в період повоєнного розвитку економіки України.

**Результати.** Визначено основні риси та проблеми функціонування української «зеленої» банківської системи в сучасний період. Продемонстровано значення ефективного розвитку «зеленого» фінансування у забезпеченні сталого економічного розвитку країни. Виокремлено основні банківські інструменти, які використовуються у світовій практиці «зеленого» банкіngu, а також проаналізовано досвід їхнього використання в банківській системі України. Проведено оцінку перешкод застосування «зеленого» банкіngu та використання «зелених» фінансових інструментів в контексті фінансування проектів сталого розвитку в Україні. Визначено основні шляхи подолання негативного впливу глобальних криз з урахуванням міжнародного досвіду провадження банківської діяльності.

**Новизна.** На основі дослідження досвіду становлення й розвитку «зеленого» банкіngu в Україні та світі окреслено шляхи використання «зеленого» фінансування для побудови економіки сталого розвитку в період повоєнного відновлення країни.

**Практична значущість.** Запропоновано шляхи подальшого ефективного впровадження «зеленого» банкіngu в умовах програми сталого розвитку України та побудови сталих банків.

**Ключові слова:** «зелена» економіка, «зелений» банкінг, «зелене» фінансування, економіка сталого розвитку.

**Постановка проблеми.** Стан навколишнього середовища є важливим фактором якості життя населення країни та його добробуту. Як свідчить світова практика, збереження навколишнього середовища можливе шляхом впровадженню інноваційних технологій ресурсозбереження та відтворення

природних ресурсів з метою сталого розвитку «зеленої» економіки. Але перехід до «зеленої» економіки потребує значних фінансових інвестицій [1]. У контексті дефіциту фінансових ресурсів, спрямованих на фінансування природозбережувальних заходів, створення «зелених» банків і розвиток

системи «зеленого» банкінгу стає засобом фінансової підтримки реалізації «зелених» проектів. Практика зарубіжних країн свідчить, що створення «зелених» банків є ефективним вкладенням у природоохоронну сферу. «Зелений» банкінг, як складова «зеленого» інвестування вимагає вирішення багатьох проблемних питань як на макроекономічному, так і на мікроекономічному рівнях, з метою підвищення привабливості «зеленої» економіки, що робить тему дослідження актуальною [2].

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Виділяються дослідження, які описують «зелені» фінансові інструменти з різних позицій, а саме з точки зору «зеленого» кредитування, операцій з «зеленими» цінними паперами. Дослідження Т. Н. Седаш [3], присвячені розвитку «зелених» інвестицій. Розвиток системи «зеленого» банкінгу слід визначити в роботі О. Веклич [4] та дослідженні Л. Ю. Кучер, А. В. Кучер [2], що розкривають характер «зеленої» банківської системи, механізми та інструменти її впровадження, ситуацію її діяльності в українському банківському секторі. В роботах M. D. Miah, S. M. Rahman і M. Mamoон [5] розглядалася проблематика «зеленого» банкінгу в світі.

Оцінюючи значною мірою внесок вчених, слід зазначити тільки початок становлення системи «зеленого» банкінгу в Україні, який був підірваний воєнною агресією росії. Але можливості післявоєнного періоду розбудови економіки України, та майбутнього членства в Європейському Союзі дозволяють стверджувати про важливість наукових досліджень в цій тематиці

**Формулювання мети статті.** Метою статті є вивчення особливостей діяльності та проблематики «зеленого» банкінгу в Україні з визначенням рекомендацій подальшого розвитку в умовах післявоєнного відновлення економіки сталого розвитку.

**Виклад основного матеріалу дослідження.** Глобальна тенденція розвитку сучасної економіки сталого розвитку – це «зелена» економіка з метою оцінки екологічних умов та тенденцій екосистеми країни, глобальні рейтингові організації розробили комплексні критерії, згідно з якими Україна

має дуже низьке значення. Індекс глобальної «зеленої» економіки розраховується за чотирма показниками: зміна клімату та управління ним; ефективність промисловості; ринки та інвестиції в навколишнє середовище та стан навколишнього середовища [6]. Найпопулярнішим у світі в системі «зеленої» економіки є напрям «green finance». «Зелене» фінансування – це напрям фінансових потоків з різних джерел (державного, приватного, і некомерційного) на фінансування проектів сталого розвитку, які окрім прибутковості мають мету покращення навколишнього середовища та відповідні екологічні вигоди. [7] Сприяння «зеленому» фінансуванню у великих масштабах допомагає забезпечити пріоритетну перевагу «зелених» інвестицій над звичайними інвестиціями, які допомагають вирішити екологічні проблеми, включаючи інвестиції в відновлювану енергію, енергоефективність, чисті технології, низьку інфраструктуру вуглецевого транспорту, очищення води і ефективність ресурсів [6].

Вивчення глобального досвіду «зелених» інвестицій дозволяє використовувати і адаптувати ці фінансові інструменти на практиці в українську економіку та інвестиційний ринок. Враховуючи, що сектор «зеленого» фінансового ринку в Україні у довоєнний період лише формувався та зараз залишається на цьому етапі формування, важливо зробити розумний вибір інструментів реалізації «зеленої» банківської системи [1]. За сучасних умов для реалізації екологічного проекту компаніям проблематично отримувати кредит від звичайних комерційних банків. Це пов'язано, перш за все, з високим рівнем кредитних ставок, що утруднення повернення коштів, зі складністю умов погашення таких проектів [1].

«Зелене» фінансування відповідає критеріям сталого розвитку, визначеним ООН [8] та охоплює широкий спектр фінансових продуктів і послуг, найважливішими інструментами в яких є кредити і акції. Для задоволення зростаючого попиту у світі на «зелене» фінансування створені нові фінансові інструменти, такі як «зелені» облігації, а також нові фінансові установи – «зелені» банки і «зелені» фонди [6].

Система «зеленого» банкінгу визначається специфічним, орієнтованим на навколишнє середовище банківським сектором, сприяння поширенню екологічно безпечних технологій для зменшення шкоди довкілля шляхом проведення оперативної діяльності з метою заохочення реалізації екологічних проектів, заснованих на принципах соціального та екологічного фінансування [9].

«Зелений» банкінг здійснюється у двох напрямках:

– банківське управління, з метою зменшення екологічного збитку та витрат у зв'язку з поточною операційною діяльністю

банків відповідно до «зеленої» вітчизняної банківської діяльності;

– надання кредитних ресурсів на фінансування екологічних проектів, розвиток «зелених» технологій, екологічних продуктів і розподіл екологічного банкінгу [10].

«Зелений» банківський механізм вже давно широко використовується, а його застосування позитивно впливає на загальну банківську сферу та економічну ситуацію. Поширенню цього механізму по всьому світу значно сприяють ефективні фінансові інструменти, представлений на рис. 1.

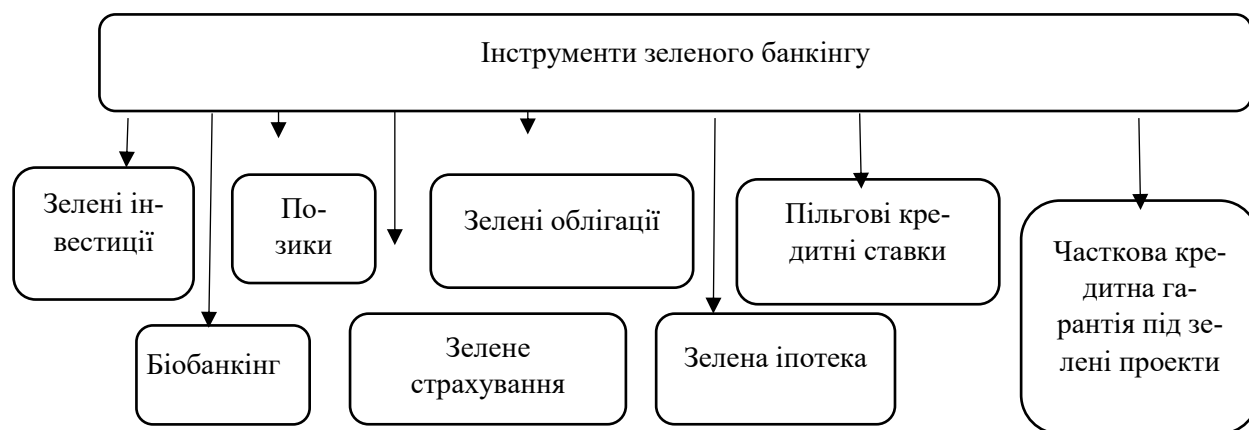


Рис.1. Міжнародні фінансові інструменти «зеленого» банкінгу [11]

«Зелені» банки є спеціалізованими установами, які входять до складу фінансової інфраструктури і зосереджені на підтримці чистих енергетичних проектів за рахунок використання державного та приватного капіталу для збільшення низьковуглецевих інвестицій і збільшення використання чистої енергії на ринку. Банки можуть доповнювати або підвищувати свої можливості, зосередившись на «зелених» проектах, більш глибокому технічному сприянні проектам, розробці портфеля потенційних проектів та інноваційному використанні капіталу [12].

Серед основних функцій «зелених» банків слід виділити:

1) зменшення інвестиційного розриву в проектах з пом'якшення наслідків зміни клімату

2) стимулювання та розширення інвестицій на ринку відновлюваної енергетики

3) збільшення інвестицій приватного сектора в інфраструктуру відновлюваної енергетики

4) забезпечення за доступними цінами енергоефективними технологіями та виробами для кінцевих користувачів

Розглянувши концепцію створення та основні функції «зелених» банків, можна відмітити їх особливості та відмінності від звичайних банківських установ:

– зосереджують свою основну діяльність на комерційно успішних «зелених» технологіях

– банківське фінансування тільки під відповідні «зелені» цілі

– відносини з урядом в рамках державних та місцевих природоохоронних та енергоефективних програм [12].

У зв'язку з тим, що український сектор «зеленого» фінансового ринку тільки розвивається, необхідно провести сумнівний відбір інструментів, найбільш відповідного для України. Виходячи з розглянутих характеристик банківського «зеленого» фінансування в умовах українського банківського сектору стає питання впровадження таких

банківських інструментів, які б мали відповідний попит серед клієнтів та відповідали урядовим програмам «зеленої» економіки

України, серед яких доцільно виділити наступні (рис. 2)



Рис. 2. Банківські фінансові інструменти, які можна впроваджувати в «зеленому» банкінгу України [13]

Окрім зазначених банківських продуктів, «зелені» банки можуть у своїй діяльності широко вириховувати пільгові ставки кредитування для програм «зеленого» кредитування; продовження терміну кредитування для фінансування великих програм екологічної інфраструктури; видача цільових кредитів на придбання надбавок на викиди забруднюючих речовин та випуск цінних паперів, для фінансування великих програм екологічної інфраструктури (випуск «зелених» облигацій) [14]

Аналіз практики використання зазначених банківських фінансових інструментів показав, що існує багато перешкод для їх активізації, основними з яких є:

- обмеження внутрішнього банківського кредитування лімітами НБУ на суму кредитного ризику для контрагента,

- високий ризик «зелених» інвестиційних проектів;

- обмежене фінансування українських «зелених» проектів експортними кредитними агентствами, міжнародними фінансовими установами через низькі суверенні рейтинги України у зв'язку нестабільністю політичного та макроекономічного середовища;

- відсутність розвинутого інвестиційного ринку, зокрема фондового ринку;

- низький рівень економічної відповідальності за наслідки своєї діяльності на навколишнє середовище та обмежені правові стимули для зменшення шкідливого впливу на природне середовище [1].

Сьогодні можна виділити шість найбільших банків, що належать до «зелених» та працюють у «зеленому» банківському секторі України: [15]: АТ «Укргазбанк», АТ «Ощадбанк», АТ «Райффайзен Банк Аваль»,

АТ «ПроКредит банк», АТ «Укресімбанк», АТ Банк «Львів».

АТ «Укргазбанк» займає першу позицію в цій галузі, стратегічна мета якого стати провідним банком із «зеленого» фінансування в Україні та забезпечити до 30% загальних потреб у фінансуванні в енергетичній та альтернативній енергетиці [12]. На сучасному етапі не існує відкритої статистичної інформації щодо обсягу фінансування окремими банками «зелених» проєктів, кожна фінансова установа виконує власні закриті розрахунки за цими статтями, загальної агрегованих статистичних даних немає.

Що стосується створення інституційного середовища для здійснення «зеленого» фінансового посередництва в Україні, то воно було започатковано у 2021 році і передбачало створення інституційних стимулів для функціонування ринку «зелених» облігацій, рекомендації щодо реалізації або фінансування екологічних проєктів шляхом випуску «зелених» облігацій та вироблення політики Національним банком України щодо розвитку сталого фінансування на період до 2025 року. Державна програма з розвитку «зеленого» банкінгу розглядає впровадження наступних заходів:

1) удосконалення корпоративного управління в банках з точки зору впровадження методології врахування факторів навколишнього середовища на всіх рівнях прийняття управлінських рішень;

2) розробка банківських вимог до управління екологічними ризиками;

3) встановлення банками критеріїв оцінки та відбору об'єктів фінансування з урахуванням їх впливу на екологію;

4) забезпечення інформування банків про вплив їх діяльності на навколишнє середовище;

5) інтегрування кліматичних аспектів в систему забезпечення їх фінансової стабільності [16].

Водночас, ефективне виконання завдань, визначених Політикою розвитку сталого фінансування в Україні до 2025 року, потребувало розвитку законодавчого поля; підходів до оцінки соціальних та екологічних ризиків; визначення «зелених» банків, а також посилення підготовки фахівців у галузі

екологічного управління фінансових установ.

Формування «зеленого» банківського сектору, тобто добре розвинутої мережі фінансових посередників, можливо з формування та діяльності глобальних, регіональних та національних «зелених» банків і банків розвитку, а з іншого боку, створеними у межах існуючих комерційних банків відокремлених господарських підрозділів. Розвиток «зеленого» банкінгу є одним з етапів формування стійкої банківської системи в контексті сталого фінансування та економіки сталого розвитку (рис. 3) [17]

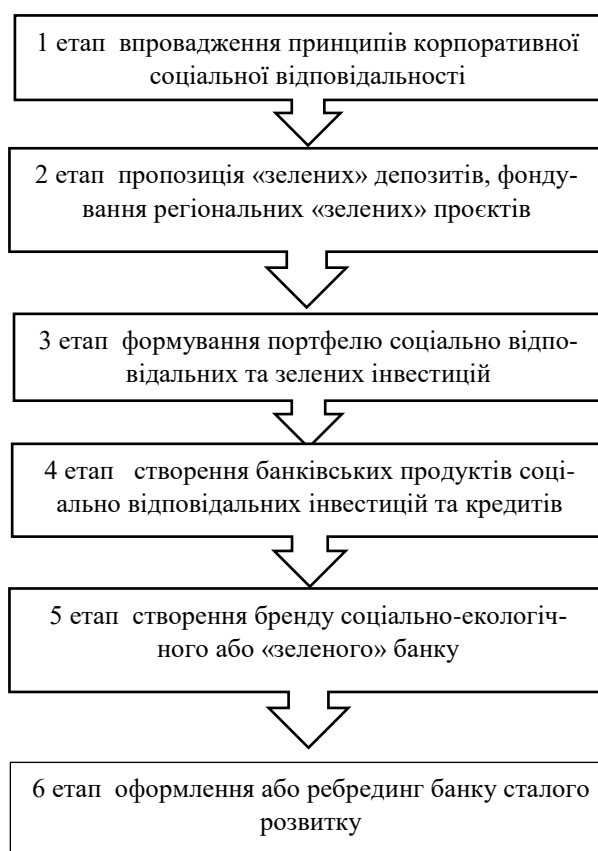


Рис. 3. Еволюція формування сталих банків в економіці сталого розвитку [17]

Завдяки розумній політиці України та плідній співпраці з найважливішими країнами та міжнародними фінансовими організаціями у сфері «зелених» фінансів, «зелена» банківська система в Україні може стати провідним фінансовим інструментом для економіки та навколишнього середовища країни.

Сьогодні вкрай важливо подальше

стимулювання створення в Україні «зеленого» банку для фінансування післявоєнної «зеленої» реконструкції країни. Це сприятиме інвестиціям в низьковуглецеву, кліматично-відмовну економіку. Саме використання досвіду інших країн у створенні «зелених» банків може допомогти Україні створити інструмент для фінансування заходів з відновлення економіки в рамках Плану відновлення України. «Зелені» банки можуть бути створені як банки розвитку та координації для повоєнної реконструкції, підтримки «зелених» об'єктів. Таким координаційним центром «зеленого» банкіngu в Україні може стати АТ «Укргазбанк» з його значним досвідом у цьому питанні

Замість того, щоб відновити свою інфраструктуру радянської епохи, енергетику та сильно пошкоджену промисловість, Україна може створити нову декарбонізовану економіку на основі відновлюваної енергетики, електрифікації, цифрових рішень та промислових інновацій. Післявоєнна реконструкція України – це не просто швидке відновлення зруйнованої інфраструктури, промисловості чи житлових будинків. Післявоєнна реконструкція матиме значний вплив на розвиток країни в середньостроковій та довгостроковій перспективі і визначить напрямки розвитку на багато років Тому планування післявоєнної відбудови має бути «зеленим».

**Висновки.** Таким чином, «зелена» банківська система є екологічною філософією банківської діяльності та видом нової бізнес-моделі банку у майбутньому. Використання «зеленого» банкіngu формує механізм фінансових стимулів для активізації використання ресурсозберігаючих «зелених» технологій та продуктів для зменшення шкоди навколишнього середовища на основі екологічного та соціально відповідального фінансування. Ця модель реконструкції має на меті побудову економіки майбутнього в Україні, економіки, яка зростає, а її негативний вплив на навколишнє середовище зменшується. Зокрема, вона повинна підтримувати зростання валового внутрішнього продукту без викидів парникових газів, а ядром економічного розвитку має стати охорона природи і якості життя громадян.

## Література

1. Рибіна Л.О., Адаменко А.П. Розвиток «зеленого» інвестування в Україні. Інфраструктура ринку. Одеса: Причорноморський науково-дослідний інститут економіки та інновацій, 2020. Вип. 42. URL: [http://market-infr.od.ua/journals/2020/42\\_2020\\_ukr/57.pdf](http://market-infr.od.ua/journals/2020/42_2020_ukr/57.pdf).
2. Кучер Л.Ю., Кучер А.В., Тріпілець О.В. «Зелений» банкінг у системі екологічного менеджменту й ефективного фінансування екопроектів. *Вісник ХНАУ. Сер. «Економічні науки»*. 2020. № 2. С. 309-324. <https://doi.org/10.31359/2312-3427-2020-2-309>.
3. Седаш Т.Н. Экономические инструменты стимулирования природоохранной деятельности: анализ зарубежного опыта. *Финансы и кредит*. 2015. № 7(631). С. 54–64
4. Веклич О. «Зелений» банкінг: сутність, механізм та інструменти реалізації. У кн. «Зелені» інвестиції у сталому розвитку: світовий досвід та український контекст. Київ: Центр Разумкова, 2019. С. 236-251.
5. Miah M.D., Rahman S.M., Mamoon M. Green banking: the case of commercial banking sector in Oman. *Environment, Development and Sustainability*. 2021. Vol. 23. Pp. 2681-2697. URL : <https://doi.org/10.1007/s10668-020-00695-0>.
6. Любіч О.О., Свистун А.О. Інноваційні боргові фінансові інструменти державних банків розвитку. *Наукові праці НДФІ*. 2020. № 3. С. 41-62.
7. Defining «green» in the context of green finance: Final report / European Commission. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2017. 110 p. URL: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/0d44530d-d972-11e7-a506-01aa75ed71a1/language-en>.
8. Цілі сталого розвитку 2016–2030 / ООН. URL: <http://www.un.org.ua/ua/tsili-rozvytku-tysiacholitia/tsili-staloho-rozvytku>.
9. Green Investment Banks: Innovative Public Financial Institutions Scaling up Private, Lowcarbon Investment. – OECD, January 2017. URL: [http://www.keepeek.com/Digital-AssetManagement/oecd/financeandinvestment/green-investment-banks\\_9789264245129-en#.WIOS4IWnGCg](http://www.keepeek.com/Digital-AssetManagement/oecd/financeandinvestment/green-investment-banks_9789264245129-en#.WIOS4IWnGCg).
10. Мороз В.В., Шепетько Р.І. Інституційне середовище неоіндустріалізації економіки України в світлі глобальних комплексних індексів. *Економічний часопис XXI*. 2015. № 7-8(2) С. 12-14.
11. The financial system we need: from momentum to transformation. Inquiry Report. 2016. URL: <http://unepinquiry.org/publication/the-financial-system-we-need-from-momentum-to-transformation>.
12. Звіт зі сталого розвитку 2019. Укргазбанк. URL: [https://www.ukrgasbank.com/upload/file/ugb\\_report2019.pdf](https://www.ukrgasbank.com/upload/file/ugb_report2019.pdf).
13. Дима В.В. Фінансові інструменти стимулювання розвитку «зеленої» економіки в Україні. *Інвестиції: практика та досвід*. 2020. № 5-6. С. 182-187. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6814.2020.5-6.182>

14. Добровольська О.В. «Зелені фінанси» як складова парадигми сталого розвитку. *Бізнес Інформ*. 2018. № 5. С. 287-294.

15. Зелені інвестиції у сталому розвитку: світовий досвід та український контекст Офіційний сайт центру Разумкова. URL: [https://razumkov.org.ua/uploads/article/2019\\_ZELEN\\_I\\_NVEST.pdf](https://razumkov.org.ua/uploads/article/2019_ZELEN_I_NVEST.pdf).

16. Політика Національного банку України щодо розвитку сталого фінансування на період до 2025 року Офіційний сайт Національного банку України. URL: <https://bank.gov.ua/ua/news/all/politika-natsionalnogo-banku-ukrayini-schodo-rozvitku-stalogo-finansuvannya-na-period-do-2025-roku>.

17. Хуторна М., Андрейків Т., Висока М., Маруха О. Інституційні засади функціонування зелених банків. 2023. №4(48). С. 59-66. [https://doi.org/10.18371/fp.4\(44\).2022.596667](https://doi.org/10.18371/fp.4(44).2022.596667)

## References

1. Rybina, L.O., & Adamenko, A.P. (2020). Rozvytok «zelenoho» investuvannya v Ukraini. Infrastruktura rynku. Market Infrastructure. Odesa: Prychornomorsky naukovo-doslidnyy instytut ekonomiky ta innovatsiy, Issue 42. Retrieved from [http://marketinfr.od.ua/journals/2020/42\\_2020\\_ukr/57.pdf](http://marketinfr.od.ua/journals/2020/42_2020_ukr/57.pdf).

2. Kucher, L.Yu., Kucher, A.V., Tripilets, O.V. (2020). Zelenyi bankinh u systemi ekolohichnoho menedzhmentu i efektyvnoho finansuvannya ekoproiektiv. Visnyk KhNAU. Ser. «Ekonomichni nauky», (2). 309-324. <https://doi.org/10.31359/2312-3427-2020-2-309>.

3. Sedash, T.N. (2015). Ekonomicheskie instrumenty stimulirovaniya prirodohrannoy deyatelnosti: analiz zarubezhnogo opyta. *Finansy i kredit*, 7(631), 54-64.

4. Veklych, O. (2019). «Zelenyy» bankinh: sutnist, mekhanizm ta instrumenty realizatsii. «Zeleni investytsii u stalomu rozvytku: svitovyy dosvid ta ukraïnskyi kontekst. (pp. 236-251). Kyiv: Tsentrazumkova.

5. Miah, M.D., Rahman, S.M., & Mamoona, M. (2021) Green banking: the case of commercial banking sector in Oman. *Environment, Development and Sustainability*. Vol. 23. Pp. 2681-2697. Retrieved from <https://doi.org/10.1007/s10668-020-00695-0>

6. Lyubich, O., & Svistun, A. (2020). Innovatsiyni borhovi finansovi instrumenty derzhavnykh bankiv rozvytku. *Naukovi pratsi NDFI*, (3), 41-62.

7. European Commission. (2017). Defining «green»

in the context of green finance (Final report). Luxembourg: Publications Office of the European Union. Retrieved from <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/0d44530d-d972-11e7-a506-01aa75ed71a1/language-en>.

8. Tsili staloho rozvytku 2016–2030 / OON. (2015). Retrieved from <http://www.un.org.ua/ua/tsili-rozvytku-tysiacholittia/tsili-staloho-rozvytku>

9. Green Investment Banks: Innovative Public Financial Institutions Scaling up Private, Lowcarbon Investment. (2017) OECD, January. Retrieved from [http://www.keepeek.com/Digital-AssetManagement/oecd/financeandinvestment/green-investment-banks\\_9789264245129-en#.WIOS4IWnGCg](http://www.keepeek.com/Digital-AssetManagement/oecd/financeandinvestment/green-investment-banks_9789264245129-en#.WIOS4IWnGCg).

10. Moroz, V.V., & Shepetko, R.I. (2015). Instytutsiine seredovysheche neoindustrializatsii ekonomiky Ukrainy v svitli hlobalnykh kompleksnykh indeksiv. *Ekonomichnyy chasopys XXI*, 7-8(2), 12-14.

11. The financial system we need: from momentum to transformation. (2016). Inquiry Report.. Retrieved from <http://unepinquiry.org/publication/the-financial-system-we-need-from-momentum-to-transformation>.

12. Zvit zi staloho rozvytku 2019. UKRGAZBANK. (2020). Retrieved from [https://www.ukrgasbank.com/upload/file/ugb\\_report2019.pdf](https://www.ukrgasbank.com/upload/file/ugb_report2019.pdf)

13. Dima, V.V. (2020). Finansovi instrumenty stymuliuвання rozvytku «zelenoi» ekonomiky v Ukraini. *Investytsii: praktyka ta dosvid*, (5-6), 182-187. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6814.2020.5-6.182>

14. Dobrovolska, O.V. (2018). «Zeleni finansy» yak skladova paradyhmy staloho rozvytku. *Business-Infom*, (5), 287-294.

15. Zeleni investytsii u stalomu rozvytku: svitovyy dosvid ta ukraïnskyi kontekst (2019). The official site of the Razumkov Center 1. Retrieved from [https://razumkov.org.ua/uploads/article/2019\\_ZELEN\\_I\\_NVEST.pdf](https://razumkov.org.ua/uploads/article/2019_ZELEN_I_NVEST.pdf).

16. Polityka Natsionalnogo banku Ukrainy shchodo rozvytku staloho finansuvannya na period do 2025 roku. Retrieved from <https://bank.gov.ua/ua/news/all/politika-natsionalnogo-banku-ukrayini-schodo-rozvitku-stalogo-finansuvannya-na-period-do-2025-roku>

17. Khutorna, M., Andreikiv, T., Vysoka, M., & Marukha, O. (2023). Instytutsiyni zasady funktsionuvannya zelenykh bankiv. *Financial space*, 4(48), 59-66. [https://doi.org/10.18371/fp.4\(44\).2022.596667](https://doi.org/10.18371/fp.4(44).2022.596667)

## PROBLEMS OF THE DEVELOPMENT OF «GREEN» BANKING IN UKRAINE

*O. V. Krylova, Ph. D (Tech.), Associate Professor,*

*O. I. Zamkovyy, Senior Lecturer, O. I. Horiacha, Senior Lecturer, O. H. Fedorova, Assistant Lecturer, Dnipro University of Technology*

**Methods.** General and specific research methods were used during the research. The basis of the study was the theoretical and scientific-methodical provisions of economic sciences, banking theory and the monetary system, as well as modern concepts of economic growth in the country, theoretical achievements of domestic and foreign scientists, dedicated to the problems of the «green» economy and its impact on economic growth. The method of generalization was used in determining the «green» economy and «green» financing, which are the main reasons for the emergence and

development of «green» banking in the world and in Ukraine. The method of scientific abstraction, structural decomposition, indication and deduction was used in substantiating the theoretical foundations of «green» financing and «green» banking. The method of grouping and system analysis made it possible to reveal the features of «green» banking in Ukraine, the problems of its development, and the systematization of ways of further implementation in the period of the post-war formation of the economy of Ukraine.

**Results.** The main features and problems of the functioning of the Ukrainian «green» banking system in the modern period have been determined. The special role played by the effective development of «green» financing in the sustainable economic development of the country has been established. The main banking instruments used in the global practice of «green» banking, as well as the experience of using them in the banking system of Ukraine, were studied. An assessment of the obstacles to the application of «green» banking and the use of «green» financial instruments in the context of financing sustainable development projects in Ukraine was carried out. The main ways of overcoming the negative impact of global crises have been determined, taking into account the international experience of banking activity.

**Novelty.** In the study, the experience of the development of «green» banking in Ukraine was studied and possible ways of using «green» financing during the period of building the economy of sustainable development and the post-war recovery of the country were determined.

**Practical value.** Ways of further effective implementation of «green» banking in terms of the program of sustainable development of Ukraine and the construction of sustainable banks are proposed

**Keywords:** «green» economy, «green» banking, «green» financing, economy of sustainable development.

*Надійшла до редакції 29.01.23 р.*