

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
“ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА  
ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА”



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

М.А.Н.

Мала академія наук  
України під егідою  
ЮНЕСКО

# ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ XVI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ “АКАДЕМІЧНА Й УНІВЕРСИТЕТСЬКА НАУКА: РЕЗУЛЬТАТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ”



205

*років освітніх традицій*

**12-13 ГРУДНЯ 2023 РОКУ**

УДК 336.762.2:658.514.2(477)

РОЗВИТОК КЛІМАТИЧНИХ FINTECH-КОМПАНІЙ: ДОСВІД ЕС ТА  
ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ УКРАЇНИ

Худолій Ю.С.

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

yul.dov@gmail.com

*Актуальність.* Війна в Україні має значний негативний вплив на екологічне середовище. Вона призвела до забруднення навколишнього середовища, виснаження природних ресурсів та руйнування екосистем. За результатами аналізу KSE Institute у результаті бойових дій в атмосферне повітря потрапило близько 1,2 мільйона тонн забруднюючих речовин, включаючи 430 тисяч тонн оксиду вуглецю, 700 тисяч тонн пилу та 40 тисяч тонн неметанових летких органічних сполук, а також значна кількість важких металів та інших шкідливих речовин []. Крім безпосереднього впливу на ґрунти, повітря та водні ресурси, в середньо- та довгостроковій перспективі такі масштаби забруднень призведуть до кліматичних змін, що є однією з найбільших загроз для навколишнього середовища.

Усі ці фактори посилюють необхідність дослідження зеленого FinTech та досвіду ЕС у його впровадженні. Зелений FinTech може допомогти впровадити екологічно стійкі практики та рішення, які допоможуть зменшити вплив війни та кліматичних змін на навколишнє середовище.

*Метою* дослідження є аналіз трендів й динаміки розвитку кліматичних FinTech-компаній, обґрунтування перспектив для України.

*Методика та організація дослідження.* Дослідження відбувалося на основі аналізу та вивчення Climate Fintech Report 2022 [].

*Результати дослідження.* З метою досягнення кліматичної нейтральності до 2050 року у ЄС прийнято план дій Green Deal (Зелена угода), який передбачає значні інвестиції в екологічно стійкі проекти, такі як відновлювана енергетика, енергоефективність та стійке сільське господарство. Таким чином Європа поступово стає лідером у сфері кліматичних FinTech, про що свідчить велика спільнота стартапів у регіоні, які використовують технології для вирішення як питань сталого розвитку, так і фінансового забезпечення.

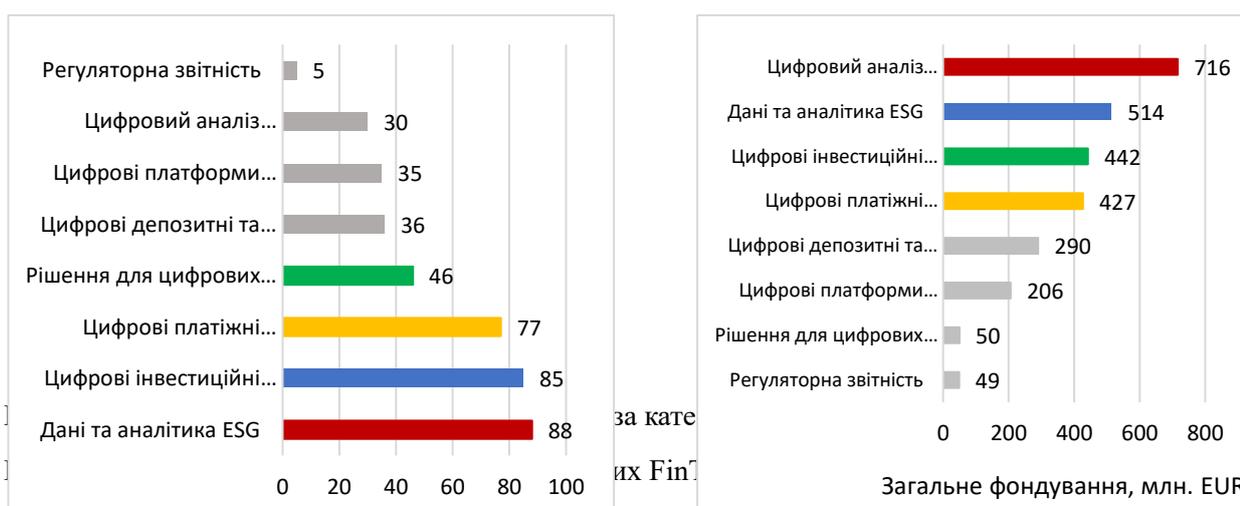
Таке зростання зумовлене сприятливим політичним контекстом та безліччю ініціатив, запроваджених урядами по всьому континенту для стимулювання інновацій у сфері зелених фінансів. Так згідно з звітом Climate FinTech Report 2022, опублікованому у червні, наразі по всьому світу діє понад 400 кліматичних FinTech-стартапів. З них 229 базуються в Європі, на Близькому Сході та в Африці (ЕМЕА), що робить цей регіон найбільшою екосистемою кліматичних FinTech у світі. За регіоном ЕМЕА слідує Північна Америка, де базується 120

кліматичних FinTech-компаній, Північна Америка (120), Азійсько-Тихоокеанський регіон (APAC) (43) та Латинська Америка (шість).

Зростання екосистеми кліматичних FinTech в Європі частково можна пояснити більш прогресивною політикою кліматичного фінансування в регіоні «зверху вниз», завдяки таким ініціативам, як Європейська зелена угода, а також імплементації Положення про розкриття інформації щодо сталого фінансування (SFDR), яке зобов'язує компанії розкривати інформацію про клімат.

І хоча кліматичні FinTech залишаються досить молодою галуззю, про що свідчить значна кількість посівних стартапів та раундів фінансування серії А, найбільш розвиненим і представленим сегментом є дані та аналітика в галузі екологічного, соціального та корпоративного управління (ESG). У цьому сегменті працює 88 стартапів з 400+ світових FinTech-компаній, що займаються кліматичними технологіями (рис 1).

Загальний обсяг фінансування кліматичних FinTech-компаній у 2022 році свідчить про те, що імпульс розвитку цього напрямку збережеться й у майбутньому. Так у лютому компанія Watershed закрила один з найбільших раундів фінансування в галузі, за версією Crunchbase, залучивши 70 мільйонів доларів США в рамках раунду фінансування серії В. Watershed управляє платформою, яка допомагає таким компаніям, як Stripe, Spotify, Klarna та Airbnb, вимірювати, скорочувати та звітувати про свої викиди вуглецю за допомогою даних про викиди аудиторського рівня в режимі реального часу. Лише минулого місяця Xpansiv, глобальна біржа вуглецевих та екологічних товарів, залучила 400 мільйонів доларів США від Blackstone. Xpansiv об'єднує покупців і продавців екологічних товарів та надає ринкові дані щодо добровільної компенсації викидів вуглецю, кредитів на відновлювану енергію та низьковуглецеве паливо.



**Висновки.** Війна в Україні та кліматичні зміни – це два глобальні виклики, які мають значний негативний вплив на екологічне середовище. Досвід ЄС у сфері зеленого FinTech може допомогти Україні впровадити екологічно стійкі практики та рішення, які допоможуть зменшити вплив цих викликів. Для України зелений FinTech може стати важливим інструментом для досягнення екологічних

цілей, особливо на етапі відбудови. Реалізація цього можлива шляхом розробки стратегії розвитку зеленого FinTech та створення сприятливих умов для діяльності в цій галузі у таких напрямках: розробка законодавчої бази, яка регулюватиме діяльність зелених FinTech-компаній; надання фінансової підтримки зеленим FinTech-стартапам; створення платформи для співпраці між державними органами, бізнесом та науковими установами у сфері зелених фінансів.

### **Література:**

1. Яких екологічних наслідків зазнала Україна за час війни окрім збитків від підриву Каховської ГЕС. *Kyiv School of Economics*. URL: <https://kse.ua/ua/about-the-school/news/yakih-ekologichnih-naslidkiv-zaznala-ukrayina-za-chas-viyni-okrim-zbitkiv-vid-pidrivu-kahovskoyi-ges/>.
2. Climate fintech: The state of the industry - Tenity. *Welcome to Tenity - global innovation ecosystem and early-stage investor*. URL: <https://www.tenity.com/blog/climate-fintech-report-2022>.
3. Europe Leads in Climate Fintech Driven by Supportive Policies, Government Initiatives - Fintech Schweiz Digital Finance News - FintechNewsCH. *Fintech Schweiz Digital Finance News - FintechNewsCH*. URL: <https://fintechnews.ch/green-fintech/europe-leads-in-climate-fintech-driven-by-supportive-policies-government-initiatives/54258/>.
4. Y. Khudolii, A. Hlushko ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC RISKS IN THE CONTEXT OF FINTECH DEVELOPMENT // The 6th International scientific and practical conference “Methodical and practical methods of creating inventions”, (October 24 – 27, 2023) Sofia, Bulgaria. International Science Group. С. 42-47.

**УДК 339.7**

## **ВПЛИВ ФІНАНСОВИХ КРИЗ НА ЕКОНОМІКУ КРАЇН СВІТУ**

**Чичкало-Кондрацька І.Б., Хурса В.В.**

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»  
chichkalo.irina@gmail.com*

Фінансові кризи є актуальним об'єктом дослідження через їх здатність спричиняти серйозні збої у світовій економіці. Вони можуть виникнути з різних причин, зокрема економічна нестабільність, банківські кризи чи глобальні шоки. Суттєвий вплив фінансових криз на світову економіку робить їх вивчення важливим для розвитку стратегій попередження та механізмів протидії, управління фінансовими ризиками, розробки ефективних економічних політик.

Мета дослідження полягає у виявленні особливостей впливу фінансових криз на світову економіку та економіку окремих країн, зокрема України.

Ідентифікація світових фінансових криз передбачає врахування різноманітних збурюючих чинників. Можна виділити групи таких факторів: