

Електронний журнал «Ефективна економіка» включено до переліку наукових фахових видань України з питань економіки (Категорія «Б», Наказ Міністерства освіти і науки України № 975 від 11.07.2019). Спеціальності – 051, 071, 072, 073, 075, 076, 292.

Ефективна економіка. 2026. № 4.

ISSN 2307-2105



Copyright © The Author(s). This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

DOI: <http://doi.org/10.32702/2307-2105.2026.4.206>

УДК 336.761

Ю. Я. Циб,

аспірант кафедри банківського і страхового бізнесу,

Львівський національний університет імені Івана Франка

ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0009-3658-446X>

ФОНДОВИЙ РИНОК, ЦИФРОВІЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ І РОЗВИТОК FINTECH: ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ТА НАПРЯМИ ВЗАЄМОДІЇ

Yu. Tsyb,

Postgraduate student of the Department of Banking and Insurance Business,

Ivan Franko National University of Lviv

STOCK MARKET, ECONOMY DIGITALIZATION, AND FINTECH DEVELOPMENT: THEORETICAL FOUNDATIONS AND AREAS OF INTERACTION

У статті досліджено теоретико-методологічні взаємозв'язки між процесами системної цифровізації економіки та становленням FinTech-індустрії як ключових детермінант трансформації сучасного фондового ринку. Автором розкрито еволюційну логіку цифровізації фінансового сектору через послідовність етапів: від оцифрування даних та створення

інфраструктури до формування нових цифрових бізнес-моделей і фінтех-сектору.

Особливу увагу приділено напрямам взаємодії фондового ринку та фінтех-інновацій, серед яких виокремлено: технологічну конвергенцію, що забезпечує миттєвість транзакцій; демократизацію інвестицій через впровадження мобільних платформ та формування нової архітектури довіри на базі блокчейн-технологій. Доведено, що інтеграція фінтех-інструментів, таких як токенизація активів та смарт-контракти, забезпечує усунення зайвих посередницьких ланок, що суттєво знижує транзакційні витрати та підвищує ліквідність активів.

Результати дослідження можуть бути використані для обґрунтування стратегій розвитку фінансових установ та вдосконалення регуляторного середовища в умовах глобальної цифрової експансії.

The article investigates the theoretical and methodological interconnections between the processes of systemic economy digitalization and the emergence of the FinTech industry as key determinants of the modern stock market transformation. The relevance of the study is driven by the need to rethink the architecture of capital markets during the transition from basic digital infrastructure to high-tech financial ecosystems.

The author reveals the evolutionary logic of financial sector digitalization through a sequence of stages: from data digitization and infrastructure creation to the formation of new digital business models and the FinTech sector. It is substantiated that at the current stage, FinTech serves as the institutional core of the technological and structural renewal of the stock market.

Particular attention is paid to the areas of interaction between the stock market and fintech innovations, among which the following are highlighted: technological convergence, ensuring instantaneous transactions; democratization of investments through the implementation of mobile platforms; and the formation of a new trust architecture based on blockchain technologies. It is proved that the integration of FinTech tools, such as asset tokenization and smart contracts,

ensures the elimination of redundant intermediary links, which significantly reduces transaction costs and increases asset liquidity.

A systematic approach to the analysis allowed determining that the synergy of digitalization and fintech transforms the stock market from a conservative mechanism of resource reallocation into a highly efficient, global, and universally accessible digital platform. The research results can be used to substantiate strategies for the development of financial institutions and to improve the regulatory environment in the context of global digital expansion.

Ключові слова: *фондовий ринок, цифровізація економіки, FinTech, цифрова трансформація, фінансові екосистеми, токенизація активів, блокчейн.*

Keywords: *stock market, economy digitalization, FinTech, digital transformation, financial ecosystems, asset tokenization, blockchain.*

Постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями. Глобальні трансформації, спричинені переходом до цифрової парадигми господарювання, фундаментально змінюють архітектуру світової фінансової системи. У центрі цих змін перебуває фондовий ринок, який під впливом інтенсивної цифровізації економіки трансформується із традиційної системи біржових майданчиків у високотехнологічну цифрову екосистему. Це створює об'єктивну потребу в теоретичному переосмисленні природи взаємодії класичних фінансових інститутів із новітніми технологічними рішеннями, що стають основою конкурентоспроможності на ринках капіталу.

Ключовим каталізатором цих процесів виступає розвиток індустрії фінтех, яка пропонує радикально нові інструменти та механізми проведення операцій з активами. Впровадження технологій розподіленого реєстру, алгоритмічної торгівлі та штучного інтелекту не лише оптимізує трансакційні витрати, а й суттєво підвищує інклюзивність фондового ринку. Разом з тим, синергія цифровізації та фінтеху породжує нові виклики,

пов'язані з кібербезпекою та прозорістю фінансових потоків, що актуалізує дослідження векторів їхньої взаємодії.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Теоретичне осмислення процесів цифровізації як глобального тренду сучасного економічного розвитку знайшло своє відображення у працях багатьох науковців. Зокрема, А. Гриценко розглядає цифровізацію як ключовий вектор соціально-економічного поступу [4], а О. Піжук акцентує увагу на тому, що цей процес знаменує собою зміну самої парадигми розвитку економічних систем [12]. У свою чергу, М. Руденко підкреслює, що цифрова трансформація створює принципово нові можливості для зростання економіки [15], що підтверджується і в роботах М. Семикіної, Б. Дмитришина та Г. Савеленко, які вказують на роль цифровізації як рушія інтелектуального бізнесу [16].

Важливим для розуміння категоріального апарату є розмежування понять «оцифрування» та «цифрова трансформація». Цю проблематику ґрунтовно досліджує J. Bloomberg, [18], а О. Востряков та А. Сибірцева пропонують чіткі дефініції інструментів цифровізації для бізнес-організацій [3]. Доповнюючи цей аналіз, R. C. Härting, C. Reichstein та P. Jozinovic розкривають потенційну цінність цифровізації для сучасного бізнесу [19].

Питання трансформації фінансового сектору та виникнення FinTech-індустрії посідають центральне місце у дослідженнях останніх років. С. Кузнецова пропонує інтегративну інтерпретацію сутності цифрових фінансових технологій [7], тоді як П. Рубанов зосереджується на аналізі внутрішньої природи фінтех-інновацій [14]. Значення цифрових фінансів та їхню суть аналізують Г. Лисак та А. Микитась [8].

Особливий інтерес для нашого дослідження становлять праці, присвячені формуванню фінансових екосистем та їхньому впливу на фондовий ринок. Т. Олешко, А. Марина та Р. Сушириба визначають пріоритетні напрями розвитку таких екосистем [10], а М. Крупка, Н. Демчишак та О. Щуревич наголошують на важливості співпраці стейкхолдерів у межах фінтех-середовища [5]. І. В. Яцкевич деталізує форми взаємодії в межах екосистеми фінтех [17], що корелює з висновками О. Вісягіна щодо цифрових векторів розвитку вітчизняного фінансового ринку [2].

Безпосередній вплив цифрових технологій на інфраструктуру та інструменти фондового ринку досліджують У. Андрусів та Н. Крихівська, фокусуючись на еволюції біржової торгівлі цінними паперами [1]. Питання стратегічного управління бізнес-моделями в умовах трансформації ринків розглядає Р. Лісова [8], О. Панкратова висвітлює цифровізацію як тренд, що змінює сучасний менеджмент, у тому числі й у фінансовій сфері [10].

Системний аналіз зазначених джерел дозволяє констатувати, що незважаючи на значну кількість напрацювань, питання безпосереднього взаємозв'язку між рівнем цифровізації економіки та темпами впровадження фінтех-рішень саме на фондовому ринку потребує подальшого поглибленого дослідження.

Формулювання цілей статті (постановка завдання). Метою статті є дослідження теоретико-методологічних взаємозв'язків між процесами системної цифровізації економіки та становленням фінтех-індустрії як детермінант трансформації фондового ринку. Робота спрямована на розкриття внутрішньої логіки переходу від базової цифрової інфраструктури до високотехнологічних фінтех-моделей, що дозволяє ідентифікувати нові механізми взаємодії суб'єктів ринку капіталу та окреслити контури екосистемної моделі розподілу інвестиційних ресурсів у сучасних умовах.

Виклад основного матеріалу дослідження. Аналіз розпочнемо з понять цифровізації економіки та фінтех та їхнього впливу на розвиток та трансформації фондового ринку.

Глобальна природа цифрової економіки зумовлює зміщення акцентів у бік нематеріальних активів – генерації ідей, обміну інформацією та розбудови комунікацій. Синергія цих компонентів формує специфічну ринкову та соціальну архітектуру, фундаментом якої стають розгалужені електронні мережі. Цифрову трансформацію не варто ототожнювати з будь-яким фактом впровадження технологічних рішень. Такі процеси, як оцифрування даних чи цифровізація окремих функцій, виступають лише базисом, що створює необхідні передумови для подальших якісних перетворень. Для глибшого розуміння природи цих явищ доцільно здійснити порівняльний аналіз зазначених термінів Таблиця 1.

Таблиця 1. Систематизація визначень термінів «оцифрування», «цифровізація», «цифрова трансформація економіки»

Категорія	Автор	Зміст визначення
Оцифрування	Востряков, О., Сибірцева, А.	Процес трансформації знань та масивів інформації у цифрову форму. Технологічна операція переведення даних з аналогових носіїв у цифровий формат.
	Härting R. C., Reichstein C., Jozinovic P.	Конвертація різноманітних медіа-об'єктів (звуку, зображень, тексту) у цифровий вигляд, що дозволяє їх зберігати, обробляти та поширювати за допомогою мережових систем і технологій.
Цифровізація	Концепція розвитку ЦЕ та суспільства України	Глибоке насичення реального світу електронними компонентами та налагодження комунікації між ними, що формує спільний кіберфізичний простір.
	Піжук О.	Глобальна зміна поведінкової та комунікаційної парадигми в суспільстві, де цифрові рішення виступають лише засобом досягнення нових цілей.
	Гриценко А.	Впровадження систем дискретного кодування даних у процеси створення, обміну та споживання матеріальних і нематеріальних благ.
	Руденко М.	Це системна трансформація суспільних взаємозв'язків – від економічних та виробничих до управлінських і соціальних, – зумовлена активним впровадженням інфокомунікаційних інновацій. Даний процес супроводжується фундаментальним переглядом ролі суб'єктів та об'єктів у загальній структурі суспільних відносин під впливом цифрового прогресу.
	Панкратова О.	Системний процес, що передбачає всебічну диджитизацію світових активів шляхом створення їхніх віртуальних аналогів. Це дозволяє формувати глобальні мережеві платформи, функціонування яких спрямоване на досягнення чітко детермінованих та очікуваних результатів у відповідь на будь-які управлінські рішення.
Цифрова трансформація економіки	Bloomberg J.	Комплексна стратегічна перебудова організації/економіки, орієнтована на запити споживачів, що передбачає системні зміни у структурі управління та бізнес-процесах.
	Лісова Р.	Радикальні перетворення в економіці, спричинені впровадженням «проривних» технологій, які змінюють фундаментальні засади генерації доданої вартості.
	Семикіна, М., Дмитришин Б.	Цифровізація економічної системи полягає у тотальній імплементації цифрових рішень у кожен сегмент господарського життя. Цей процес має наскрізний характер, охоплюючи промислове виробництво та бізнес-середовище, сервісну індустрію та фінансові інститути, торговельні операції, державне адміністрування, а також такі соціально значущі галузі, як освіта та медицина».

Джерело: сформовано на основі [3; 4; 9; 11; 12; 13; 15; 16; 18; 19]

Нижче наведено систематизацію рівнів технологічного зростання: від базової обробки даних до повної стратегічної перебудови бізнес- і фінансових моделей (рис.1).

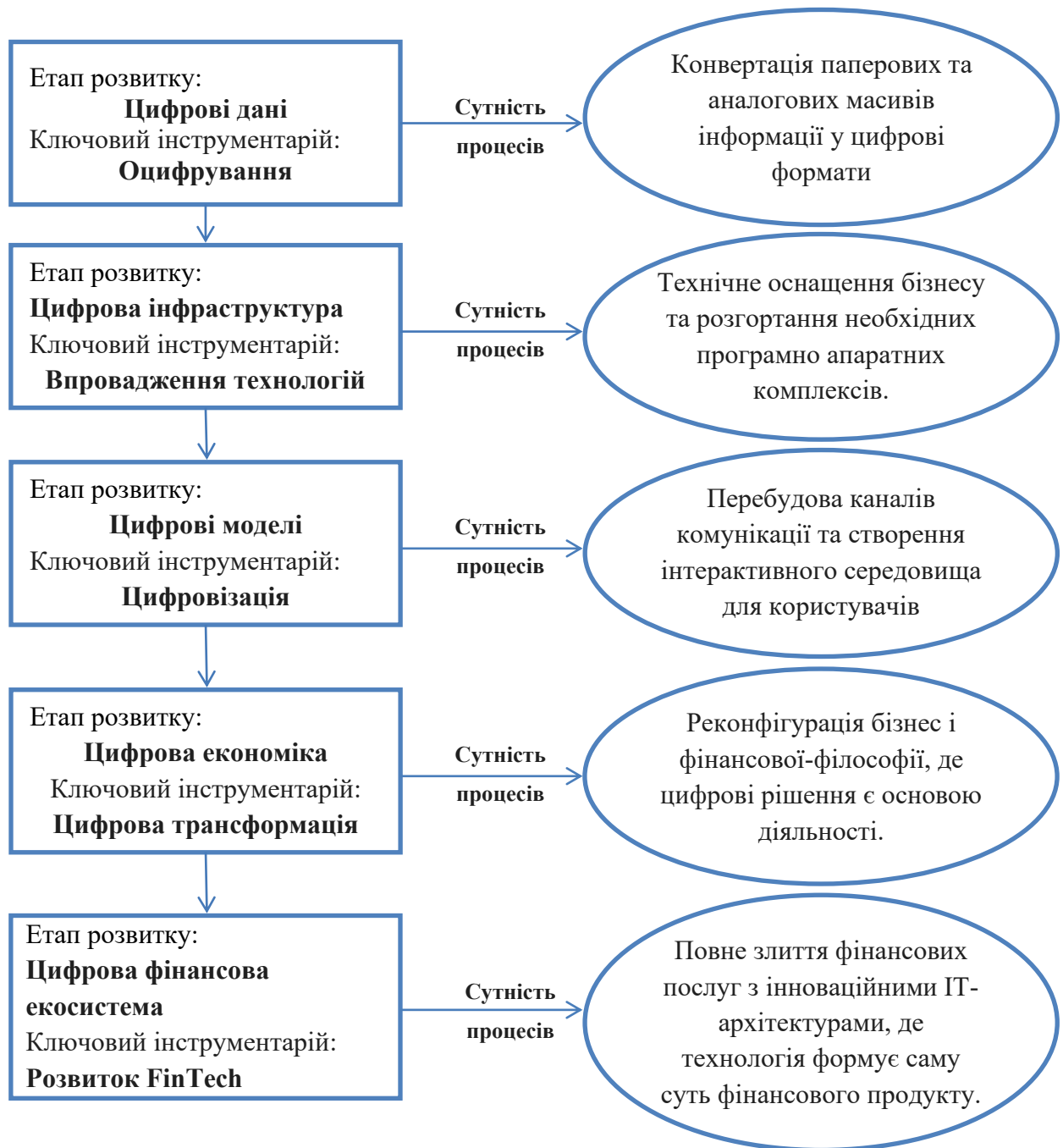


Рис.1. Рівні технологічного зростання економіки

Джерело: розробка автора на основі [2; 3; 4; 7; 8; 9;10; 12; 14].

Останнім етапом технологічного зростання фінансової сфери є формування цифрової фінансової екосистеми через розвиток фінтеху.

Тобто загалом, глобальна цифровізація виступає базовим фундаментом для функціонування фінтех-індустрії та ІТ-сектору. Для сфери фінансових технологій (FinTech) цифрова архітектура є «генетичним кодом»: без використання хмарних сервісів, блокчейн-протоколів та інструментів Big Data неможливо уявити роботу небанків чи сучасних торговельних платформ на ринках капіталу.

FinTech (фінтех, фінансові технології) – це динамічна індустрія на перетині фінансових послуг та ІТ-сектору, що базується на використанні інноваційних технологічних інновацій (штучного інтелекту, блокчейну, великих даних) для трансформації традиційних фінансових методів у високотехнологічні цифрові сервіси. Для глибшого розуміння сутності фінтех доцільно розглянути основні наукові підходи до його трактування (табл. 2).

Таблиця 2. Підходи до визначення поняття «фінтех»

Підхід	Зміст та характеристики	Критичні зауваження (обмеження)
Інституційний	Специфічний економічний сегмент, що складається з організацій, які оптимізують фінансову діяльність через цифрові рішення.	Фінтех виходить за межі суто фінансових установ, охоплюючи ритейл, держструктури та е-комерцію.
Галузевий	Набір технологічних засобів, що інтегруються у фінансову сферу для зниження витрат та підвищення безпеки операцій.	Технології фінтеху активно дифузують у медицину, державне управління та систему соціального захисту.
Функціональний	Прогресивна модель сервісу, орієнтована на випереджаюче задоволення потреб клієнта за допомогою інновацій.	Трактування є обмеженим, оскільки фінтех-інструменти вирішують завдання і поза ринком традиційних послуг.
Операційний	Впровадження окремих інноваційних проєктів у межах надання фінансових послуг.	Нівелюється системність явища; фінтех розглядається як набір функцій, а не глобальна інфраструктурна зміна.

Джерело: Складено на основі [8].

Цифрова трансформація фінансового сектора сприяє інклюзії, залучаючи до економічного обігу верстви населення, які раніше були обмежені у доступі до банківських послуг та інвестицій на фондовому ринку.

Сучасна архітектура фінтех-платформ дедалі частіше нагадує цифрові хаби, де базові протоколи оператора доповнюються сервісами сторонніх

розробників. Це створює середовище для «безшовного» обміну даними між банками, стартапами, регуляторами (зокрема НБУ) та фондовими біржами. Така інтеграція дозволяє супроводжувати повний життєвий цикл інвестора – від цифрової верифікації особи до складних транскордонних операцій на світових ринках капіталу. Сегменти сучасного фінтех для бізнесу і фізичних осіб виокремлено у таблиці 3.

Таблиця 3. Напрями фінтеху

Напрямок (Сегмент)	Технологічне наповнення та ключові рішення	Значення для цифрової економіки
Фондові ринки	Розробка інтелектуальних систем для автоматизованого трейдингу, глибокий аналіз ринкової кон'юнктури та цифровізація торгових операцій.	Підвищення ліквідності капіталу та прозорості біржових інструментів.
Wealth management	Роботизовані платформи для управління інвестиціями (robo-advising) та когнітивні системи супроводження портфелів.	Демократизація доступу приватних інвесторів до складних стратегій управління активами.
Кредитні операції	Функціонування цифрових кредитних хабів та застосування альтернативних методик оцінки кредитоспроможності (цифровий андеррайтинг).	Створення альтернативних джерел фінансування поза межами традиційної банківської системи.
Управління особистими фінансами	Персоналізовані цифрові інструменти для інтелектуального контролю бюджету та оптимізації витрат користувачів.	Стимулювання фінансової грамотності та інклюзивності населення.
Платіжна інфраструктура і розрахунки	Розвиток процесингових систем, електронний білінг та імплементація інноваційних карткових рішень.	Максимальне прискорення розрахункових операцій у режимі реального часу.
InsurTech (Страховання)	Цифрові страхові –сервіси, використання аналітики Big Data для розрахунків та автоматизація процесів перестраховування.	Гнучка персоналізація страхових продуктів під індивідуальні ризики клієнта.
Міжнародні трансферти	Спеціалізоване ПЗ для транскордонних переказів та інтелектуальний моніторинг глобальних грошових потоків.	Нівелювання географічних та валютних бар'єрів у міжнародній комерції.
PropTech (Нерухомість)	Цифрові іпотечні сервіси та спеціалізовані фінансові платформи для ринку нерухомості.	Спрощення інвестиційних процесів та управління капіталом у секторі девелопменту.

Джерело: Узагальнено та складено на основі [5].

Складові функціонування фінтеху подано нижче (рис. 2).

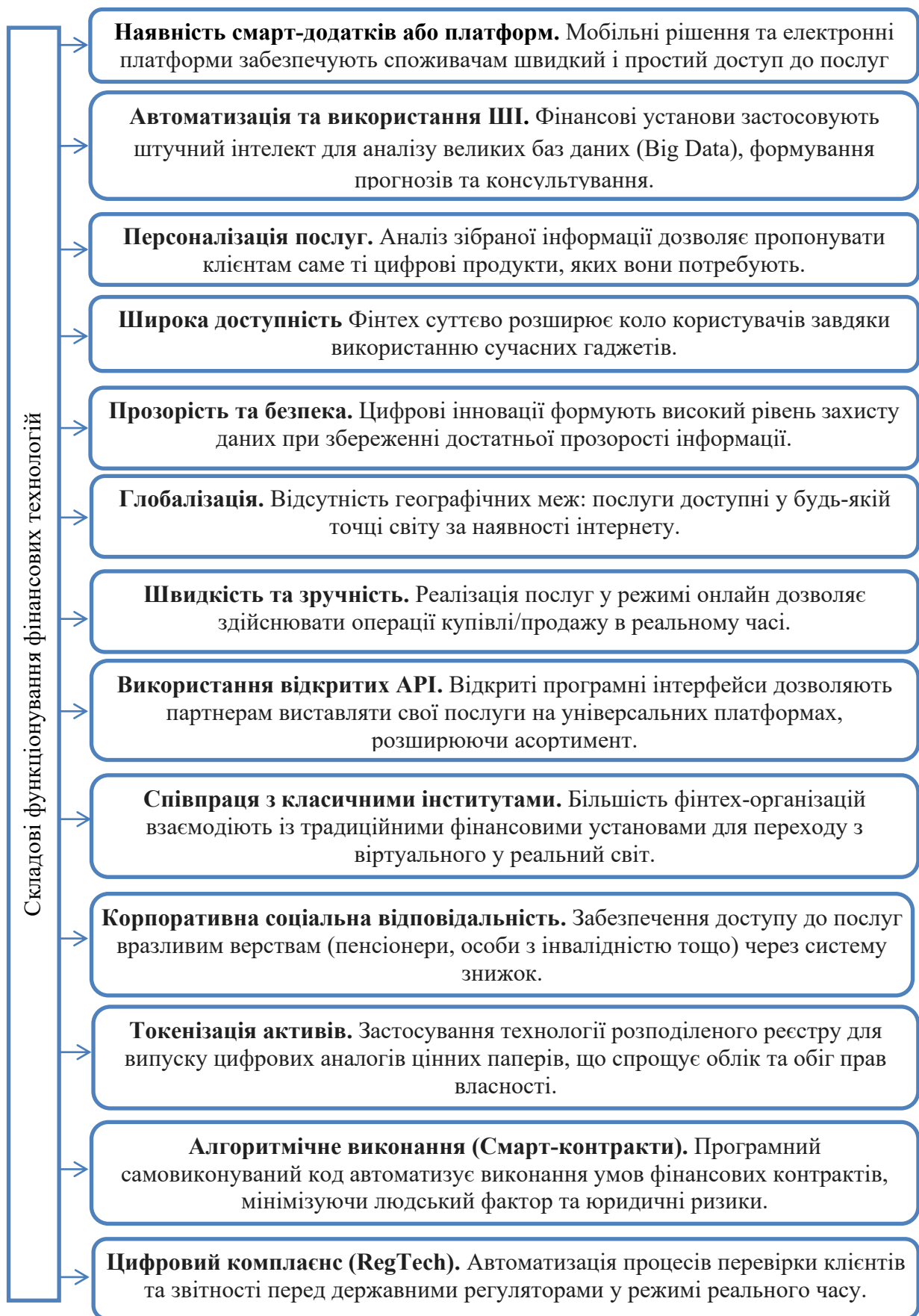


Рис. 2. Складові функціонування фінансових технологій

Джерело: Узагальнено та доповнено на основі [6].

У контексті фондового ринку фінтех виступає як середовище, що забезпечує пряму, миттєву та прозору взаємодію між інвесторами та емітентами без зайвих посередницьких ланок. Експансія інновацій у банківську та інвестиційну сфери стимулює розбудову нових архітектурних рішень. Екосистемна стратегія стає ключовим орієнтиром, забезпечуючи синергію між банками, фінтех-компаніями та професійними учасниками фондового ринку. Становлення таких екосистем є відповіддю на запит суспільства щодо створення людиноцентричних продуктів. Сучасний споживач (інвестор) очікує повної персоналізації та миттєвого доступу до послуг. Завдяки концепції «супердодатків» (SuperApps), стало можливим інтегрувати в одному інтерфейсі банківські рахунки, страхові поліси та складні інструменти фондового ринку (торгівля акціями, деривативами, криптоактивами). Через синергію з Wealth management та RegTech, фондовий ринок інтегрується у цифрову фінансову екосистему, де доступ до інвестицій стає миттєвим, а ризики – прогнозованими. Особливе місце тут посідає токенизація активів (через децентралізовані активи), що дозволяє «дробити» класичні інструменти фондового ринку (акції, облігації) на менші частки. Це радикально знижує поріг входу для інвесторів та сприяє залученню додаткового капіталу в реальний сектор економіки. Тому, фінтех часто виступає його новою технологічною платформою, яка забезпечує легку взаємодію між усіма суб'єктами ринку капіталу. Отже, сутність взаємозв'язку між загальними процесами цифровізації та розвитком фінтех-сектору в контексті фондового ринку проявляється через такі фундаментальні аспекти:

1. Технологічна конвергенція та інфраструктурний розвиток. Цифровізація економіки формує загальний технологічний базис (швидкісні мережі передачі даних, хмарні обчислення, системи кібербезпеки), тоді як FinTech наповнює цю інфраструктуру спеціалізованим інструментарієм для ринків капіталу. Це трансформує традиційні біржі у цифрові торговельні

екосистеми, де операції здійснюються миттєво, а фізичний обіг паперових носіїв повністю замінюється розподіленими реєстрами даних.

2. Демократизація інвестицій та фінансова інклюзія. Завдяки FinTech-рішенням фондовий ринок втрачає ознаки елітарності. Мобільні інвестиційні платформи дозволяють роздрібним інвесторам виходити на ринок із мінімальним порогом капіталу. Відповідно забезпечується масове залучення приватних заощаджень в економіку, що було технічно та економічно неможливим у межах традиційної моделі.

3. Нова архітектура довіри та безпеки. Якщо раніше прозорість та надійність ринку гарантувалися виключно державним наглядом та громіздким комплаєнсом, то на етапі FinTech вони забезпечуються на рівні програмного коду (зокрема через технологію блокчейн), гарантуючи незмінність записів про право власності та радикально мінімізує ризики ринкових маніпуляцій.

4. Алгоритмізація інвестиційних процесів та зміна ціноутворення. Цифровізація дозволяє акумулювати колосальні масиви даних (Big Data), а фінтех-алгоритми перетворюють їх на точні торгові сигнали. Це стимулює розвиток інтелектуальних систем ризик-менеджменту. Як наслідок, змінюється сама природа ціноутворення: воно стає більш динамічним, а ринок – більш ліквідним.

Висновки з даного дослідження і перспективи подальших розвідок у даному напрямі. Трансформація фінансового сектора від стадії загальної цифровізації до рівня FinTech знаменує собою фундаментальний перехід до нової якості фінансових сервісів. На етапі цифровізації технології переважно лише прискорювали існуючі банківські операції. Натомість стадія FinTech стає базою для виникнення принципово нових фінансових продуктів та інструментів.

Особливо виразно цей еволюційний стрибок помітний на фондовому ринку, де фінтех-інновації забезпечують ефект усунення зайвих посередницьких ланок. Завдяки смарт-контрактам та платформам прямого

інвестування взаємодія між емітентом та інвестором стає прямою, прозорою та позбавленою географічних бар'єрів. Відтак, FinTech стає інституційним ядром цифровізації економіки. Він перетворює фондовий ринок із консервативного механізму перерозподілу ресурсів у високоефективну, глобальну та відкриту цифрову платформу. Перспективним напрямом подальших наукових досліджень є детальний аналіз ризиків та викликів кібербезпеки, що виникають у процесі повної інтеграції фондового ринку в глобальні фінтех-екосистеми. Також особливої уваги потребує дослідження трансформації регуляторного середовища та впровадження інструментів RegTech для забезпечення прозорості операцій із токенозованими активами на ринках капіталу.

Література

1. Андрусів У. Я., Крихівська Н. О. Вплив цифровізації на розвиток біржової торгівлі цінними паперами // Актуальні питання економічних наук. 2025. № 10. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15236680>
2. Вісягін О. Цифрові вектори розвитку фінансового ринку України // Європейський науковий журнал Економічних та Фінансових інновацій. 2025. № 2(16). С. 153–162. DOI: <https://doi.org/10.32750/2025-0214>
3. Востряков О. В., Сибірцева А. М. Цифровізація бізнес-організації: дефініція та інструменти // Стратегія економічного розвитку України. 2024. № 54. С. 5–16.
4. Гриценко А. А. Цифровізація як сучасний тренд економічного та суспільного розвитку. 2019. URL: <https://ir.kneu.edu.ua/items/231491ff-13c4-49af-a945-4e15aa41761d> (дата звернення: 05.04.2026).
5. Крупка М. І., Демчишак Н. Б., Щуревич О. І. Розвиток фінтех-екосистеми в Україні: співпраця між стейкхолдерами в умовах цифрового суспільства // Наукові записки Національного університету «Острозька академія». Серія «Економіка». 2023. № 56(28). С. 86–95.
6. Крупка М. І., Дропа Я. Б., Петик М. І. Формування фінтех-екосистеми як чинник розвитку цифрової економіки України в умовах

євроінтеграції та повоєнного відновлення // Ефективна економіка. 2025. № 2. DOI: <http://doi.org/10.32702/2307-2105.2025.2.15> (дата звернення: 10.04.2026).

7. Кузнецова С. Підходи до визначення сутності цифрових фінансових технологій та їх інтегративна інтерпретація // Актуальні проблеми економіки. 2025. № 291(9). С. 258–266. DOI: <https://doi.org/10.32752/1993-6788-2025-1-291-258-266>

8. Лисак Г. Г., Микитась А. В. Цифрові фінанси : курс лекцій для здобувачів вищої освіти спец. 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок». Полтава, 2024. С. 38.

9. Лісова Р. М. Цифрова трансформація та стратегічне управління бізнес-моделями // Сучасний менеджмент: тенденції, проблеми та перспективи розвитку: тези доп. V Міжнар. наук.-практ. конф. Дніпро: Університет імені Альфред Нобеля, 2020. С. 88–90.

10. Олешко Т. І., Марина А. С., Сушириба Р. І. Напрями розвитку фінансових екосистем // Сталий розвиток економіки. 2025. № 52(1). С. 116–120.

11. Панкратова О. Цифровізація як сучасний тренд розвитку менеджменту // Економіка та суспільство. 2021. № 33. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-33-55>

12. Піжук О. І. Цифровізація як зміна парадигми розвитку економічних систем // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Економіка». 2018. № 2(52). С. 84–91.

13. Про схвалення Концепції розвитку цифрової економіки та суспільства України на 2018–2020 роки та затвердження плану заходів щодо її реалізації : Розпорядження Кабінету Міністрів України від 17.01.2018 № 67-р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/67-2018-%D1%80> (дата звернення: 05.04.2026).

14. Рубанов П. М. Аналіз сутності FinTech інновацій // Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. 2019. № 272(4), Т. 2. С. 73–76. DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5740-2019-272-4-2-73-76>

15. Руденко М. В. Цифровізація економіки: нові можливості та перспективи // Економіка та держава. 2018. № 11. С. 61–65.

16. Семикіна М. В., Дмитришин Б. В., Савеленко Г. В. Цифровізація економіки як рушій розвитку інтелектуального бізнесу та електронної комерції // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. 2025. № 3(289). С. 74–86.

17. Яцкевич І. В. Екосистема fintech на ринку фінансових послуг: особливості, форми взаємодії та розвиток // Економічний простір. 2022. № 180. С. 190–194.

18. Bloomberg J. Digitization, digitalization, and digital transformation: confuse them at your peril. Forbes. 2018. URL: <https://www.forbes.com/sites/jasonbloomberg/2018/04/29/digitization-digitalization-and-digital-transformation-confuse-them-at-your-peril/> (дата звернення: 04.04.2026).

19. Härting R. C., Reichstein C., Jozinovic P. The potential value of digitization for business—insights from German-speaking experts. Informatik. Lecture Notes in Informatics (LNI). 2017. URL: <https://dl.gi.de/bitstream/handle/20.500.12116/3931/B21-5.pdf> (дата звернення: 05.04.2026).

References

1. Andrusiv, U. Ya. and Krykhivska, N. O. (2025), “The impact of digitalization on the development of securities exchange trading”, Aktualni pytannia ekonomichnykh nauk, vol. 10. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15236680>.

2. Visiagin, O. (2025), “Digital vectors of the development of the financial market of Ukraine”, European Scientific Journal of Economic and Financial Innovations, vol. 2(16), pp. 153–162. <https://doi.org/10.32750/2025-0214>.

3. Vostriakov, O. V. and Sybirtseva, A. M. (2024), “Digitalization of business organization: definition and tools”, Strategy of economic development of Ukraine, vol. 54, pp. 5–16.

4. Hrytsenko, A. A. (2019), "Digitalization as a modern trend of economic and social development", available at: <https://ir.kneu.edu.ua/items/231491ff-13c4-49af-a945-4e15aa41761d> (Accessed 05 April 2026).
5. Krupka, M. I., Demchyshak, N. B. and Shchurevych, O. I. (2023), "Development of the fintech ecosystem in Ukraine: cooperation between stakeholders in the conditions of a digital society", Scientific Notes of Ostroh Academy National University, Economics Series, vol. 56(28), pp. 86–95.
6. Krupka, M. I., Dropa, Ya. B. and Petyk, M. I. (2025), "Formation of the fintech ecosystem as a factor in the development of the digital economy of Ukraine in the conditions of European integration and post-war recovery", Efficient Economy, vol. 2. <http://doi.org/10.32702/2307-2105.2025.2.15>.
7. Kuznietsova, S. (2025), "Approaches to defining the essence of digital financial technologies and their integrative interpretation", Actual Problems of Economics, vol. 291(9), pp. 258–266. <https://doi.org/10.32752/1993-6788-2025-1-291-258-266>.
8. Lysak, H. H. and Mykytas, A. V. (2024), Tsyfrovi finansy [Digital finance], Poltava University of Economics and Trade, Poltava, Ukraine.
9. Lisova, R. M. (2020), "Digital transformation and strategic management of business models", Modern management: trends, problems and prospects of development, University of Alfred Nobel, Dnipro, Ukraine, pp. 88–90.
10. Oleshko, T. I., Maryna, A. S. and Sushyryba, R. I. (2025), "Directions of development of financial ecosystems", Sustainable Development of Economy, vol. 52(1), pp. 116–120.
11. Pankratova, O. (2021), "Digitalization as a modern trend in management development", Economy and Society, vol. 33. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-33-55>.
12. Pizhuk, O. I. (2018), "Digitalization as a change in the paradigm of economic systems development", Scientific Bulletin of Uzhhorod University, Economics series, vol. 2(52), pp. 84–91.

13. Cabinet of Ministers of Ukraine (2018), The Order of the Cabinet of Ministers of Ukraine “On approval of the Concept of development of the digital economy and society of Ukraine for 2018-2020 and approval of the action plan for its implementation”, available at: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/67-2018-%D1%80> (Accessed 05 April 2026).
14. Rubanov, P. M. (2019), “Analysis of the essence of FinTech innovations”, Herald of Khmelnytskyi National University, Economic Sciences, vol. 272(4), pp. 73–76. <https://doi.org/10.31891/2307-5740-2019-272-4-2-73-76>.
15. Rudenko, M. V. (2018), “Digitalization of the economy: new opportunities and perspectives”, Economy and State, vol. 11, pp. 61–65.
16. Semykina, M. V., Dmitrishin, B. V. and Savelenko, H. V. (2025), “Digitalization of the economy as a driver for the development of intellectual business and e-commerce”, Journal of Volodymyr Dahl East Ukrainian National University, vol. 3(289), pp. 74–86.
17. Yatskevych, I. V. (2022), “Fintech ecosystem in the financial services market: features, forms of interaction and development”, Economic Space, vol. 180, pp. 190–194.
18. Bloomberg, J. (2018), “Digitization, digitalization, and digital transformation: confuse them at your peril”, Forbes, available at: <https://www.forbes.com/sites/jasonbloomberg/2018/04/29/digitization-digitalization-and-digital-transformation-confuse-them-at-your-peril/> (Accessed 04 April 2026).
19. Härting, R. C., Reichstein, C. and Jozinovic, P. (2017), “The potential value of digitization for business—insights from German-speaking experts”, Informatik. Lecture Notes in Informatics (LNI), available at: <https://dl.gi.de/bitstream/handle/20.500.12116/3931/B21-5.pdf> (Accessed 05 April 2026).

Отримано редакцією журналу / Received: 15.04.26

Прорецензовано / Revised: 21.04.26

Дата публікації / Published: 23.04.26