

65
ROK
NEZALEZHNOSTI
UKRAINY



POLTAVA UNIVERSITY OF
ECONOMICS AND TRADE

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ НАУКИ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ У ХХІ СТОЛІТТІ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

XLIX Міжнародної наукової конференції
студентів та аспірантів
(м. Полтава, 23 квітня 2026 року)



Полтава
2026

ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ (ПУЕТ)

*Присвячено 65-й річниці
Полтавського університету
економіки і торгівлі*

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ
НАУКИ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ
ОСВІТИ У ХХІ СТОЛІТТІ**

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
XLIX Міжнародної наукової конференції
студентів та аспірантів

(м. Полтава, 23 квітня 2026 року)

**Полтава
ПУЕТ
2026**

УДК 001:378.014.61"20"(477.53)(082)

A43

Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу Полтавського університету економіки і торгівлі ЗАБОРОНЕНО

Видано відповідно наказу по університету № 11-Н від 28 січня 2026 року.

Організаційний комітет конференції

Голова організаційного комітету – **Н. С. Педченко**, д-р екон. наук, професор, перший проректор.

Заступник голови організаційного комітету – **Н. І. Манжура**, завідувач науково-організаційного відділу.

Члени організаційного комітету:

Ю. С. Матвієнко, канд. пед. наук, проректор з науково-педагогічної роботи;

С. В. Гаркуша, д-р техн. наук, професор, в. о. директора Навчально-наукового інституту міжнародної освіти;

О. В. Гасій, канд. екон. наук, доцент, директор Навчально-наукового центру забезпечення якості вищої освіти;

Т. П. Гудзь, д-р екон. наук, професор, директор Навчально-наукового центру підготовки кадрів вищої кваліфікації;

С. І. Нестуля, д-р пед. наук, професор, директор Навчально-наукового інституту лідерства;

Ю. В. Перегуда, директор Міжнародного науково-освітнього центру;

А. С. Ткаченко, д-р техн. наук, доцент, директор Навчально-наукового інституту денної освіти;

Л. С. Франко, канд. екон. наук, директор Полтавського фахового коледжу Полтавського університету економіки і торгівлі;

В. Л. Шимановська, директор Навчально-наукового інституту заочно-дистанційного навчання;

Д. С. Семикоз, начальник відділу мультимедійного забезпечення;

М. О. Двірник, голова Студентської ради університету;

С. О. Дудник, голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених;

Д. А. Посполітак, голова Наукового товариства студентів.

Редакційна колегія

Головний редактор – **О. О. Нестуля**, д-р іст. наук, професор, ректор.

Заступник головного редактора – **Н. С. Педченко**, д-р екон. наук, професор, перший проректор.

Відповідальний секретар – **Н. І. Манжура**, завідувач науково-організаційного відділу.

Відповідальний редактор – **Л. М. Діденко**, в. о. директора Центру інформаційного забезпечення освітнього процесу.

А43 **Актуальні питання розвитку науки та забезпечення якості освіти у XXI столітті: тези доповідей XLIX Міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів (м. Полтава, 23 квітня 2026 р.).** – Полтава: ПУЕТ, 2026. – 1232 с. – 1 електрон. опт. диск (CD-R). – Текст укр., англ. мовами.

ISBN 978-966-184-490-1

Збірник містить тези доповідей XLIX Міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів. Проблеми, порушені авторами публікацій, вирізняються своєю актуальністю та новизною наукових підходів. Увагу зосереджено на висвітленні результатів наукових досліджень у різних галузях науки та якості вищої освіти.

УДК 001:378.014.61"20"(477.53)(082)

*Матеріали друкуються в авторській редакції мовами оригіналів.
За виклад, зміст і достовірність матеріалів відповідальні автори.*

ISBN 978-966-184-490-1

© Полтавський університет економіки і торгівлі, 2026

К. А. Зінар Розвиток фінтеху в Україні в умовах цифрової трансформації фінансового сектору.....	1027
Д. Б. Кривенко Проблеми та перспективи реформування податку на доходи фізичних осіб в Україні	1032
Д. Б. Кривенко Розвиток фінансових технологій в Україні: та виклики та можливості	1034
В. О. Лебедь Вплив мобільних фінансових застосунків на структуру та культуру заощаджень сучасної молоді	1037
А. Д. Лісняк Податкове планування на підприємстві в умовах сучасних економічних викликів	1041
О. М. Любимов Суть та складові оцінки рівня інноваційної активності підприємства.....	1044
Д. А. Матюха Проблемні аспекти оподаткування заробітної плати та напрями їх вирішення	1046
А. В. Рижков Цифрові механізми алгоритмічних фінансів: теоретичний базис та перспективи впровадження в Україні.....	1049
Т. М. Сак Цифрові інструменти фінансової оптимізації платоспроможності бізнесу.....	1053
Д. О. Сиротюк, С. О. Черненко Розвиток професії бухгалтера в умовах цифровізації та діджиталізації економіки.....	1056
І. О. Сіренко Архітектура сучасних фінансових злочинів: багаторівневі схеми та аналітичні підходи до їх виявлення ...	1060

- зниження податкового навантаження на фонд оплати праці, що сприятиме легалізації доходів;
- спрощення системи адміністрування податків та впровадження сучасних цифрових технологій;
- забезпечення стабільності податкового законодавства;
- впровадження прогресивної шкали оподаткування для підвищення соціальної справедливості;
- активізація боротьби з тіньовою економікою;
- підвищення ефективності використання коштів соціального страхування.

Реалізація цих заходів дозволить підвищити рівень довіри до податкової системи, забезпечити стабільні надходження до бюджету та покращити соціально-економічний стан населення.

Список використаних інформаційних джерел

1. Податковий кодекс України від 02.12.2010 р. № 2755-VI (із змінами і доповненнями). URL: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/z0161-00>.
2. Єфименко Т. І. Податки в інституційній системі сучасної економіки : монографія / Т. І. Єфименко. Київ : Ін-т економіки та прогнозування, 2018. 688 с.
3. Податкова політика України: стан, проблеми та перспективи : монографія / П. В. Мельник, Л. Л. Тарангул, З. С. Варналій ; за ред. З. С. Варналія. Харків : ВД «ІНЖЕК», 2021. 492 с.
4. Прохар Н., Мілька А., & Любимов М. (2025). Види податків та особливості їх обчислення в Україні й Нідерландах. Економіка та суспільство, (77). <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2025-77-90>.

ЦИФРОВІ МЕХАНІЗМИ АЛГОРИТМІЧНИХ ФІНАНСІВ: ТЕОРЕТИЧНИЙ БАЗИС ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ

А. В. Рижков, аспірант

А. М. Соколова, канд. екон. наук, доцент кафедри фінансів та банківської справи – науковий керівник

Полтавський університет економіки і торгівлі

Глобальна фінансова архітектура трансформується під впливом алгоритмізації, де математичні моделі замінюють суб'єктивні

рішення. Для України, яка інтегрується в європейський цифровий простір, розвиток алгоритмічних фінансів (AlgoFin) є стратегічним пріоритетом, що здатен забезпечити прозорість та ефективність капіталу в умовах післявоєнного відновлення. Цей напрям досліджень поєднує аналітичні можливості великих даних (Big Data), технології штучного інтелекту (AI) та автоматизовані системи управління фінансовими операціями. Алгоритмічні фінанси формують нову парадигму у сфері прийняття рішень – базовану не лише на інтуїції й досвіді аналітика, а на об'єктивних цифрових моделях, здатних адаптуватися до мінливих ринкових умов у реальному часі.

З теоретичного погляду, основою алгоритмічних фінансів є математичне моделювання фінансових рішень. Його фундамент становлять економетричні та статистичні алгоритми, що прогнозують поведінку ринку, оцінюють ризики та дозволяють оптимізувати структуру інвестиційного портфеля. Алгоритмічні фінанси базуються на синергії кількісного аналізу, теорії випадкових процесів та штучного інтелекту. Теоретичний фундамент спирається на три ключові механізми, а саме: автоматизована торгівля (HFT), де використання алгоритмів застосовується для виконання угод на швидкостях, недоступних людині, що забезпечує ринкову ліквідність та звуження спредів; програмне управління активами, зокрема робо-едвайзинг із сучасною портфельною теорією для автоматичної ребалансизації активів відповідно до ризик-профілю інвестора; технологія смарт-контрактів – це децентралізовані протоколи (DeFi), що дозволяють програмувати фінансові зобов'язання, мінімізуючи роль посередників та транзакційні втрати.

Попри виклики, Україна має вагомі передумови для впровадження AlgoFin-інструментів за напрямками: запровадження е-гривні, оскільки цифрова валюта НБУ (CBDC) стане ідеальним середовищем для алгоритмічних платежів та автоматизації податкового адміністрування, а кожна одиниця валюти може мати вбудовану логіку використання, що радикально знизить рівень корупції; інтелектуального скорингу в умовах обмежених даних про позичальників, коли українські банки вже впроваджують ML-моделі, що аналізують тисячі неklasичних параметрів (від поведінки в мережі до платіжної дисципліни за комунальні послуги);

криптозаконодавства, адже закон «Про віртуальні активи» створює правовий каркас для токенизації активів, що дозволить алгоритмічним системам оперувати реальними секторами економіки через цифрові деривативи [1]. Отже, в Україні алгоритмічні механізми фінансів найактивніше інтегруються у банківський сектор, торговельні біржі та систему державних фінансів. Автоматизація платіжних операцій та використання алгоритмів у фінансовому менеджменті сприяють не лише зростанню обсягів безготівкових транзакцій, а й загальній стабілізації економічного зростання [2]. Використання AI-рішень у процесах моніторингу ліквідності чи валютного ризику значно скорочує часові та людські витрати.

Сучасна банківська аналітика вже спирається на принципи алгоритмічного трейдингу – автоматизованого здійснення операцій на фондовому ринку. Такі системи реагують на зміни котирувань у мілісекундах, що створює перевагу у високочастотних операціях (HFT), але водночас породжує ризик так званих «спалахових обвалів» – миттєвих коливань цін через збіг алгоритмічних стратегій різних гравців. Саме тому українські науковці пропонують створення цифрових запобіжників («circuit breakers») для моніторингу та тимчасового блокування надмірно активних торгових сценаріїв [3].

З практичного боку, як вже зазначалося, найперспективнішою платформою для розвитку алгоритмічних фінансів в Україні є державно-приватні фінтех-екосистеми. Наприклад, проекти із запуску національної цифрової валюти е-гривні (CBDC – «цифрова гривня»), інтеграції токенизованих активів у розрахунково-платіжну систему та застосування блокчейну в податковому адмініструванні свідчать про наближення України до створення інтегрованої цифрової фінансової системи, де алгоритми відіграватимуть ключову роль у забезпеченні прозорості, швидкості та кіберстійкості операцій [4].

Проте основними перепонами залишаються низька глибина фондового ринку та кіберзагрози. Алгоритмічні помилки можуть спричинити «флеш-краші», що вимагає розробки вітчизняних «регуляторних пісочниць» для безпечного тестування фінансових інновацій. Тобто, штучний інтелект і машинне навчання забезпечують постійне самонавчання моделей, що важливо в умовах волатильності світових фінансових ринків. Водночас цифровіза-

ція процесів створює потребу у RegTech-рішеннях – технологіях регуляторного контролю, які забезпечують прозорість і стійкість фінансової екосистеми [3].

З огляду на виклики, перед Україною стоїть стратегічне завдання – виробити державну політику щодо впровадження алгоритмічно-керованих фінансів на принципах відкритості та безпеки. Пріоритетом має стати створення національної RegTech-платформи, що координуватиме дії фінансових установ, регулятора, і технологічного сектору. Її головна місія – не контролюючий нагляд, а забезпечувати інтелектуальний супровід фінансової стабільності через автоматичне виявлення ризикових патернів і кризових кореляцій.

Таким чином, цифрові механізми алгоритмічних фінансів – це не лише технологічна інновація, а нова ідеологія управління фінансовими потоками. Вони формують інтелектуалізовану економіку, де рішення приймаються не реактивно, а проактивно – завдяки точному передбаченню та миттєвій адаптації до змін середовища. Для України цей напрям може стати каталізатором інтеграції у європейський фінансовий простір і визначальним чинником майбутнього економічного суверенітету. Цифрові механізми алгоритмічних фінансів здатні стати драйвером економічного стрибка України. Перехід від бюрократичних процедур до програмних кодів забезпечить швидкість та надійність фінансової системи, роблячи країну привабливою для високотехнологічних інвестицій.

Список використаних інформаційних джерел

1. Про віртуальні активи : Закон України № 2074-IX від 17.02.2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2074-20#Text>.
2. Гнездовський О., Домашенко С., Морозов Д. Вплив цифрового фінансового простору на економічний розвиток: аналіз потенціалу та перспективи для України. Економіка та суспільство, 2024. Вип. 65. URL: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-65-117>.
3. Власюк С. А., Непочатенко О. О., Цимбалюк Ю. А., Ролінський О. В., Мельник К. М., Підлубна О. Д. Структурна та технологічна вразливість фондового ринку України: системні REGTECH-виклики і вплив алгоритмів на стійкість банківського сектору. Зб. наук. пр.

Уманського національного університету, 2025. Вип. 107, частина 2. URL: <https://journal.udau.edu.ua/arxiv-nomerv/2025/vipusk-107-chastina-2.html>.

4. Вознюк Є. О. Особливості автоматизації процесів управління персоналом на засадах штучного інтелекту. Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. 2026. № 3 (218). URL: <https://eee.khpi.edu.ua/article/view/357760>.

ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ ФІНАНСОВОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ПЛАТОСПРОМОЖНОСТІ БІЗНЕСУ

Т. М. Сак, студентка спеціальності Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок, група ФКм-11(Ж)

Г. М. Сидоренко-Мельник, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри фінансів та банківської справи – науковий керівник Полтавський університет економіки і торгівлі

У період цифрової трансформації економіки підприємства змушені швидко адаптуватися до нових умов ведення бізнесу. Адаптивне управління досягається поєднанням теоретичних засад адаптації та практичних інструментів управління, що дає змогу бізнесу не лише функціонувати в умовах невизначеності, а й активно розвиватися, використовуючи зміни як джерело нових можливостей. Основна мета полягає у забезпеченні стійкості, результативності та конкурентних переваг шляхом безперервного пристосування до динамічних умов середовища [1].

Інший акцент слід зробити на умовах нестабільності економіки України, які спричинені зовнішніми та внутрішніми викликами (зокрема військовими ризиками, інфляцією, коливаннями валютного курсу), Відповідно, нагально постають питання оптимізації «...тобто знаходження такого стану та умов бізнес-середовища, які забезпечують найвищу ефективність взаємодії його суб'єктів» [2]. Підприємства, що розглядають цифровізацію як засіб стратегічного розвитку, як правило, характеризуються вищим рівнем довгострокової економічної стабільності та стійкості. Це зумовлює актуальність дослідження можливостей і напрямів застосування цифрових інструментів для оптимізації платоспроможності вітчизняного бізнесу.