
Міністерство освіти і науки України
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, Україна
Магдебурзький університет Отто-фон-Геріке, Німеччина
Педагогічний Університет в Кракові, Польща
ТОВ «Majorel», Грузія
Університет прикладних наук Естонії, м. Таллін, Естонія
Petrosjan Coaching & Consultancy (PCFC), м. Східам, Нідерланди
Райффайзен Банк Інтернешнл, Відень, Австрія
Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна
Харківський національний університет імені Василя Назаровича Каразіна, Україна
Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна
Національний університет «Львівська політехніка», Україна
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна
Національний університет «Кієво-Могилянська академія», Україна
Київський національний університет технологій та дизайну, Україна
Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, Україна
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Україна
Запорізький національний університет, Україна



Матеріали

VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції

«Інноваційна модернізація економіки України в умовах євроінтеграційних процесів»

27-28 листопада 2023 року
(Посвідчення УкрІНТЕІ № 378 від від 22 вересня 2023 р.)

м. Кременчук

ІННОВАЦІЇ НА ФІНАНСОВОМУ РИНКУ

Добриніна Л.В., к.е.н., ст. викладач кафедри ФМФР

Ігнатенко Д., здобувачка освіти факультету фінансів та банківської справи

Одеський національний економічний університет

У сучасному світі, що швидко розвивається, фінансові ринки не залишаються осторонь від впливу технологічних та інноваційних змін. Інновації на фінансовому ринку трансформують традиційні підходи до фінансування та відкривають нові можливості для покращення, захисту та підвищення доступності фінансових послуг.

Основні інновації, які використовуються на фінансовому ринку це - Суптех, Фінтех, Регтех, які є взаємозалежними та доповнюють один одного поняття.

Суптех – це використання технології з метою полегшення та удосконалення процесів нагляду, з точки зору відповідних наглядових органів.

Фінтех – це досягнення у сфері технологій, які можуть змінити надання фінансових послуг, сприяючи розробці нових бізнес-моделей, додатків, процесів та продуктів.

Регтех – це використання технологій для управління регуляторними процесами в фінансовій галузі. Основні функції Регтеху є регуляторний моніторинг, звітність та комплаєнс [0].

Ці технології мають багато переваг, таких як:

1. Збільшені й більш доступні можливості зберігання даних та обчислювальної потужності, які раніше вимагали значних інвестицій.

2. Захищеність та різноманітність цифрових даних шляхом цифровізації економіки, зокрема в галузі фінансових послуг [0].

Останні досягнення у сфері технологій з потужним потенціалом, які впроваджуються або тільки починають використовуватися, це:

«ІННОВАЦІЙНА МОДЕРНІЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ»: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 27-28 листопада 2023 року

1. Штучний інтелект (AI) та машинне навчання (ML). За допомогою потужних алгоритмів і систем штучного інтелекту, фінансовий сектор може оптимізувати управління, розробляти нові продукти та послуги, підвищувати ефективність прийняття рішень. А також використовувати методи для оптимізації та автоматизації різних процесів і завдань, пов'язаних із фінансами, інвестиціями, банківською справою, страхуванням та іншими галузями [2].

2. Обробка природних мов (NLP). Обробка природної мови – це галузь штучного інтелекту, яка вивчає як комп'ютери можуть розуміти, аналізувати та відтворювати людську мову [2]. На фінансовому ринку NPL можна використовувати для аналізу даних, персоналізованого обслуговування та автоматизації завдань. Наприклад, фінансові консультанти можуть використовувати таку інновацію для більшого розуміння фінансових цілей клієнтів та надання їм відповідних рекомендацій більш автоматизовано та швидко.

3. Великий обсяг даних (BigData). Це технології та методи аналізу й обробки структурованих і неструктурованих даних у великих об'ємах [0]. Ця інновація вже працює у фінансовому секторі, та допомагає фінансовим установам підвищити свою ефективність, мінімізувати ризики та краще задовольняти потреби клієнтів.

4. Розподілені технології реєстрації (DLT). Це технологічна інфраструктура, яка забезпечує одночасний доступ, перевірку та оновлення записів в мережевій базі даних. DLT – це технологія, з якої створено блокчейни, а інфраструктура дозволяє користувачам переглядати будь-які зміни та хто їх вносив, зменшує потребу в перевірці даних та гарантує надійність [3]. Наприклад, фінансова установа може використовувати таку інновацію для створення нових фінансових продуктів та послуг, таких як смартконтракти, це може зробити фінансові системи більш ефективними.

5. Інтерфейс програмування додатків (API). Використовуючи зовнішні

розробки через API, банки можуть швидко впроваджувати технологічні новації для клієнтів, збираючи дані про їхню поведінку з різних джерел. Також, завдяки API, фінансові установи можуть обмінюватися інформацією з іншими компаніями, розширюючи спектр послуг [4].

Отже, всі ці сучасні технології, активно змінюють фінансовий ринок, сприяючи новаторським підходам до фінансової діяльності, вони прискорять управління, розробку нових продуктів та покращують обслуговування клієнтів у фінансовому секторі. Зокрема, ці інновації роблять фінансові послуги більш доступними, ефективними та стійкими перед викликами фінансового ринку.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Про впровадження СупТех (SupTech) та РеГтех (RegTech). НБУ. URL: <https://bank.gov.ua/ua/supervision/suptech-regtech>
2. Зянько В.В., Нечипоренко Т.Д. Штучний інтелект у фінансовому секторі України: драйвер розвитку та фактор модернізації. *Innovation and Sustainability*. 2023. №3. С. 6–21.
3. Що таке обробка природної мови (NLP) та як вона може використовуватися у бізнесі? Metinvest Digital. URL: <https://metinvest.digital/ua/page/1052>
4. Distributed Ledger Technology (DLT): Definition and How It Works. Investopedia. URL: <https://www.investopedia.com/terms/d/distributed-ledger-technology-dlt.asp>
5. Інновації у фінансовому секторі: десятирічний горизонт. Український тиждень. URL: <https://tyzhden.ua/innovatsii-u-finansovomu-sektori-desiatoryichnyj-horyzont/>