

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВО-ІНВЕСТИЦІЙНИМИ ОПЕРАЦІЯМИ

Володимир Зігмондович Кузьмінський
Університет економіки та права "КРОК"
Доцент, кафедра національної економіки та фінансів

Фінансово-інвестиційні операції, які здійснюються на фінансовому ринку, завжди були сферою діяльності фінансової еліти. Ними опікувалися спеціалісти крупних інвестиційних банків, фондів і т.д. Але з розвитком технологій вони стали доступні пересічному інвестору та трейдеру. І до недавнього часу ми спостерігали справжній бум інвестиційної та трейдерської діяльності на фінансових ринках. З'явилася навіть ціла когорта блогерів, почали спеціалізуватися на цій тематиці.

Але фінансових ринках відбулися суттєві зміни, які почали вимагати від учасників ринку використання новітнього технологічного озброєння. Які зміни мають на увазі:

- 1) Ускладнення архітектури фінансових ринків. Поява нових фінансових активів та секторів ринку (ринок криптовалют, ринок ETF).
- 2) Суттєве збільшення швидкості здійснення операцій (мілісекунди)
- 3) Перенасичення і перевантаження інформацією пересічного учасника фінансового ринку (трейдера, інвестора).

Тому для полегшення роботи на фінансовому ринку з'явилися інформаційно-аналітичні торгівельні термінали, в яких в зручному інтерфейсі були поєднані необхідні функції, котирувальна, графічна та інша інформація.

Для збільшення швидкості здійснення операцій конче необхідно стало застосування фінансових роботів на фінансових ринках.

Найпопулярніші види фінансових роботів серед учасників ринку:

Універсальні – такі налаштовуються інвестором індивідуально. Тобто клієнт самостійно встановлює і контролює всі параметри. Недолік у тому, що ринок змінюється досить швидко і іноді клієнт просто не встигає відстежити ці зміни і переналаштувати програму.

Авторські роботи – подібні програми створюються професійними трейдерами у співпраці з програмістами. Як правило, такі алгоритми

працюють на капіталі самих трейдерів, вони не продаються ні за які суми, а за результат трейдер відповідає своїми грошима. При створенні, трейдери прописують свою авторську методику ведення торгівлі і поведінки на ринку, тому для написання дійсно якісного продукту досвід повинен бути не менше 5 років успішної торгівлі на фінансових ринках.

На нейронних мережах – роботи з функцією самонавчання. Іншими словами – штучний інтелект. На сьогоднішній день немає сфери нашого життя, в якій не працює штучний інтелект і фінансові ринки в цьому плані не виняток. Роботи такого типу вважаються останнім словом інженерної думки в програмуванні.

Одним із світових лідерів в сфері інновацій фінансового ринку є компанія Renaissance Technologies, заснована у 1982 році і яка управляє фондом Medallion. Вже більше 20 років у прийнятті інвестиційних рішень вона покладається на аналіз кількісних факторів, аналізуючи величезні масиви даних про ринок у пошуку сигналів, які свідчать про подальший рух ринків. Така стратегія зробила фонд, можливо, найприбутковішою інвестиційною машиною сучасності.

Ключові слова

Сучасні технології; трейдер; авторські роботи

Цитування

1. Алготрейдинг на біржах: що це та як працює.
URL: <https://ffin.ua/blog/articles/investopediia/post/algotreiding-na-birzax-shho-ce-ta-yak-pracyuje> (дата звернення 20.11.23)
2. Кухтин О.Б. Використання роботів-консультантів для управління фінансовими активами на фондовому ринку. *Економіка та суспільство*. 2017. №11. URL: <http://economyandsociety.in.ua> (дата звернення 20.11.23)
3. Центр Біржових Технологій Торгові роботи – чи можуть вони замінити трейдерів. URL: <https://cbt.center/ua/torgovi-roboti-chi-mozhut-voni-zaminiti-trejderiv/> (дата звернення 21.11.23)
4. Mike Thomas Robotics applications in banking and finance.
URL: <https://builtin.com/robotics/robo-banking-robotics-applications-banking-and-finance> (дата звернення 21.11.23)

5. Demi Sher Best Trading Robots in the US June 2023.
URL:<https://www.investing.com/brokers/trading-robots/> (дата звернення 21.11.23)