

# Дослідження систем аналізу біржової інформації

Сидоренко А. А., Алексенко О. В.  
СумДУ, antonsumy@gmail.com

*The aim of this work is to research existing systems of analysis and sorting stock markets and identify problem points for further solutions.*

## ВСТУП

В економіці все більше зростають темпи товарообміну між країнами. Основними торговими майданчиками при цьому виявляються фондові, ф'ючерсні та міжбанківські валютні біржі. Дана тенденція породжує попит на аналітичні системи, що аналізують такі ринки та допомагають при прийнятті рішень щодо операцій купівлі-продажу. Особливу роль в цій сфері відіграють програмні продукти, які сканують весь біржовий ринок в пошуках товарів, що відповідають певним критеріям. А також системи, що допомагають при складанні інвестиційних портфелів.

## ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ АНАЛІЗУ БІРЖОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Лідери ринку в даній області аналітичних систем з кожним роком все більш адаптують свої продукти під потреби користувачів, але вони мають певні вади. Одні з яких відносяться до програмної реалізації [1], а інші до підходів в аналізі та сортуванні інформації. Був проведений аналіз наступних систем:

- TradeStation
- Multicharts
- MetaTrader
- Консультант ПАММ інвестора
- Yahoo! Finance Screener
- Google Finance Stock Screener
- finviz.com/screener
- TIKR.ru

В результаті виявлено що в них в ході аналізу інформації не приділяється достатня увага наступним характеристикам:

1. Сукупний показник змін ціни за історичний період, з урахуванням ваги кожної складової.
2. Показник поведження ціни біржового товару в періоди економічного спаду.
3. Показники, що характеризують потенціал майбутніх трендів[2].
4. Результати сканування біржового ринку по показниках незвичайного об'єму торгів з урахуванням змін ціни за останній час.
5. Результати пошуку переоцінених акцій[3].

## ВИСНОВКИ

Програмне забезпечення, що доступне на ринку, не позбавлено недоліків в реалізації окремих функцій. Таким чином, основним напрямком роботи має стати вдосконалена реалізація у програмному продукті, що розробляється саме цих функцій. Реалізація заявлених

намірів сприятиме підвищенню рівня роботи суб'єктів фондового ринку та ефективності їх діяльності.

#### ЛІТЕРАТУРА

- [1] Исследование систем анализа биржевой информации: материалы Міжн. науково-практичної конф. Науковців [“Інтелектуальні системи в промисловості та освіті — 2011”], (Суми, 2-4 лист. 2011 р.) / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Сум. Держ. Ун-т — Х. : Сум. Держ. Ун-т, 2011. — 96 с.
- [2] Білл Вільямс. Теория хаоса / Білл Вільямс. — Москва: ИК Аналитика, 2005. — с.101-132
- [3] Timothy Sykes, PennyStocking/ Timothy Sykes. — New York, BullShip Press, 2007— с.67-69.