

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ ТА
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ



«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ І УПРАВЛІННІ»

ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ

ВИПУСК 1



Одеса
2019

ОЦІНКА ТА АНАЛІЗ ТОРГОВИХ ПЛАТФОРМ НА ВАЛЮТНОМУ РИНКУ

Тодорова К. С.¹, Гострик О. М.²

1 – студентка 4 курсу 44 гр., обліково-економічний факультет,

2 – канд. екон. наук, доцент, кафедра економічної кібернетики та інформаційних технологій
Одеський національний економічний університет, м. Одеса

АНОТАЦІЇ

Тодорова К. С., Гострик О. М. Оцінка та аналіз сучасних торгових платформ на валютному ринку. В статті детально розглянуті питання використання сучасних торговельних платформ для роботи на фондових та валютних ринках. Визначено основні їх характеристики та зроблено порівняльний аналіз. Висвітлено основні переваги та недоліки розглянутих програмних засобів. Зроблено висновки та рекомендації щодо їх використання в трейдерській практиці.

Ключові слова: веб-платформи, торговельні платформи, ринок цінних паперів, фондові ринки, фондова біржа.

Тодорова Е. С., Гострик А. М. Оценка и анализ современных торговых платформ на валютном рынке. В статье подробно рассмотрены вопросы использования современных торговых платформ для работы на фондовых и валютных рынках. Определены основные их характеристики и сделан сравнительный анализ. Освещены основные преимущества и недостатки рассмотренных программных средств. Сделаны выводы и рекомендации по их использованию в трейдерской практике.

Ключевые слова: веб-платформы, торговые платформы, рынок ценных бумаг, фондовые рынки, фондовая биржа.

Todorova E. S., Hostryk A. M. Evaluation and analysis of modern trading platforms in the foreign exchange market. The article discusses in detail the use of modern trading platforms for work in the stock and currency markets. Their main characteristics are determined and a comparative analysis is made. The main advantages and disadvantages of the considered software are highlighted. The conclusions and recommendations on their use in trading practice have been made.

Keywords: webplatforms, trading platforms, stockmarket, stockmarkets, stock exchange.

ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРС

Тодорова К. С., Гострик О. М. Оцінка та аналіз сучасних торгових платформ на валютному ринку // Інформаційні технології в економіці і управлінні : зб. наук. студ. праць. Одеса : ОНЕУ, 2019. Вип. 1. С. 12–16.

Постановка проблеми у загальному вигляді. Торгівельна діяльність трейдерів на валютному та фондовому ринках пов'язана з використанням сучасного програмного забезпечення, яке дає змогу виконувати їм свої функції. Сьогодні для торгівлі на біржах використовується дуже велика кількість цих ресурсів, як платних, так і безкоштовних. Тому дуже актуальним є питання пошуку необхідної веб-платформи, як основного інструменту трейдера. Користувачеві необхідно знати їх основні параметри з метою вибору потрібної. В даній статті нами зроблена спроба проведення оцінки та аналізу обраних платформ з метою формування рекомендацій щодо їх використання на фондових та валютних ринках.

Аналіз досліджень і публікацій останніх років. Зважаючи на значення та роль фондових ринків у сучасному житті та у соціально-економічному розвитку, їх учасники повинні мати доступ не тільки до сучасних платформ ведення торгів, а і володіти необхідними теоретичними та практичними знаннями щодо їх особливостей. Питання оцінки та аналізу сучасних програмних засобів в трейдерській практиці є дуже специфічними, на які звертають увагу такі вчені, як Дж. Сорос, І. Моотц, Ричард Дж. Деннис, Ларри Вільямс, Уоррен Баффетт, Джордж Лейн, А. Герчик, К. Кондаков, А. Резвяков, В. Абатов, Е. Найман та інші.

Виділення невирішених раніше частин загальної проблеми. Розробники програмних засобів для ведення торгів на фондових та валютних ринках постійно вносять зміни та вдосконалюють їх. З цього стає зрозумілим, що, оскільки фондові і валютні ринки постійно перебувають у постійному динамічному русі, це потребує регулярного втручання в функціонал торговельних засобів. Зважаючи на це, в даній публікації розглянуто сучасне програмне забезпечення, яке використовується для ведення торгів на фондових та валютних ринках.

Мета статті. Головною метою статті є детальний аналіз та узагальнення ключових переваг та недоліків сучасних торговельних платформ для роботи на фондових та валютних ринках.

Виклад основного матеріалу дослідження. В наш час на ринку можна знайти безліч варіантів програмного забезпечення, яке дозволяє ввести торгівлю на фондових біржах. Слід зазначити, що існує декілька параметрів для вибору вдалої платформи такі як: надійність, функціональність та доступ до біржі [8].

Під надійністю розуміється налагоджена робота програмного забезпечення. Це пов'язано з тим, що трейдер діє в умовах невизначеності та приймає доленосні рішення.

Функціональність платформи дає змогу: відстежувати котирування, відправляти ордера та відстежувати свої позиції і здійсненні операції.

Останній параметр дозволяє визначити таку властивість платформи, як термін доставки заявки безпосередньо на конкретну біржову площадку (Direct Market Access – «прямий доступ на ринок»). Зрозуміло, чим менше посередників і проміжних серверів на шляху до біржі, тим менше затримка

(важливо для інтрадей-трейдера, адже рахунок іноді йде на долі секунди) і тим менше ризик неохайності брокера при обробці його ордеру.

На жаль, багато початківців-трейдерів потрапляють в пастку недобросовісних компаній. Наприклад, деякі платформи спочатку обробляють заявку клієнта на своєму сервері, а потім далі заявка нікуди і не йде. Тому користувач не завжди бачить реальну ситуацію на ринку, а компанія платформи при цьому залишається у вигаші.

В результаті аналізу сучасного програмного забезпечення, яке використовується для торгівлі на фондових та валютних ринках, нами були обрані такі, як ROX, MetaTrader 5 та Libertex. При цьому основним критерієм вибору був принцип Ціна-Якість.

ROX – це платформа, яка сертифікована біржею NASDAQ та має платиновий статус. Найголовніші характеристики цього ресурсу такі:

- безкоштовне завантаження з сайту розробника;
- наявність безкоштовного демо-рахунку;
- прямий доступ до інформації о котируваннях на ECN і біржах;
- низькі вимоги щодо технічних ресурсів та швидкості Інтернету;
- робота одночасно на декількох акаунтах під одним логіном;
- підтримка спеціальних функцій, тобто створення пакетних заявок, відображення всієї склянки продажів і таке інше;
- можливість завантаження/збереження даних в MS Excel [1].

ROX платформа має відмінний набір аналітичних інструментів, які дозволяють виконати моментальну маршрутизацію на всі світові біржі, особливо на такі великі біржі США, як NASDAQ, AMEX, NYSE. Побудована торгова платформа на основі технології Order Management System (OMS).

MetaTrader 5 – один з робочих інструментів трейдера та ідеальна платформа для торгівлі різними активами. Популярність цього інструменту пояснюється такими складовими:

- якість ПЗ, яке не потребує додаткового налаштування при використанні його в брокерських компаніях;
- високий рівень продуктивності, стабільності та безпеки;
- гнучка система налаштувань та змога брендуння інтерфейсу під себе;
- зручність роботи через усі можливі гаджети;
- підтримка всіх типів ордерів (ринкові, відкладені і трейлинг-стопи);
- внутрішня система обміну повідомленнями.

MetaTrader 5 має більш ніж 80 технічних індикаторів та приблизно 40 засобів технічного аналізу [8]. Наявність тестера стратегій на декількох валютах та повідомлень дозволяє виконувати більш якісний аналіз ринку. Також існує можливість відображення понад 100 графіків одночасно.

Libertex – це новий веб-додаток для он-лайнної торгівлі, який було розроблено групою компаній ForexClub. Цей веб-термінал за 1 хвилину надасть доступ до будь-яких фінансових ринків. Основні його переваги, це:

- мобільність та доступність з будь-якого пристрою;

- єдиний інтерфейс для роботи з різними торговими інструментами;
- простота відкриття угод без зайвих розрахунків;
- зручне відстеження відкритих позицій;
- наочність і інформативність для трейдерів.

Вибираючи для роботи веб-термінал Libertex, слід ясно розуміти, що в ньому немає (і не може бути, в силу об'єктивних причин) деяких важливих функцій, які присутні в інших програмах для он-лайнної торгівлі, наприклад таких як MetaTrader 5. Слід враховувати ще і таке, що Libertex:

- не підходить як інструмент для скальпінга або піпсовки;
- не призначений для автоматичної торгівлі;
- не підтримує жодних самостійних додатків і не має вбудованої мови програмування [3].

Висновки з даного дослідження. Проведений аналіз веб-платформ, таких як ROX, MetaTrader 5 та Libertex, дозволив нам на підставі визначення основних технічних та функціональних параметрів зробити такі висновки:

- ROX – це веб-платформа, яка може бути використана переважно обізнаними користувачами. Це пов'язано, насамперед з наявністю широкого функціоналу. Порівняно з іншими представленими програмами вона є найдорожчою. Спільною характеристикою з іншими платформами є дуже низькі вимоги щодо технічного та системного програмного забезпечення.

- MetaTrader 5 – найпопулярніша платформа на ринку. Її головною перевагою є змога торгувати валютами на Forex, акціями провідних компаній, золотом, нафтою, фондовими індексами і криптовалютами. Також великим плюсом цієї платформи є те, що існує така можливість як 1 логін для 7 платформ – зручний варіант для користувача. Високий рівень технічного оснащення також не потребуються.

- Libertex – це стильний торговий термінал, інтерфейс якого русифікований і інтуїтивно простий для розуміння. На відміну від інших програмних засобів ця програма має блок навчання, який доступний через сайт розробника і розрахований на трейдерів – початківців. Ця складова містить більше ніж 30 освітніх відео для отримання загального уявлення про роботу в терміналі. Наявні недоліки, які були визначені при аналізі, в цілому не впливають на якісне використання цієї платформи для інтернет-трейдингу.

Підсумовуючи отримані результати по порівнянню торговельних платформ, які використовуються для виконання біржових операцій, слід зробити наступні висновки. Для початкового рівня та ознайомлення з практикою торгівлі на фондових та валютних біржах термінал Libertex – це найбільш вдалий вибір. Щодо професіонального використання, то слід порекомендувати системи ROX та MetaTrader 5. Це пов'язано з тим, що останні мають достатньо розвинутий функціонал, мають вбудовану мову програмування, яка дозволяє розробляти індикатори та радники, без використання яких в практиці трейдера ні як не обійтися.

ЛІТЕРАТУРА

1. Абагов В. О. Платформа ROX. URL: <https://equity.today/torgovaya-platforma-rox.html> (дата звернення: 15.03.2019).
2. Гострик О. М., Соловійова В. В. Моделювання кризових явищ в соціально-економічних системах методами мережевого аналізу // Емерджентні методи для емерджентної економіки : монографія / За заг. ред. В. М. Соловійова. Черкаси : Видавець Вовчок О. Ю., 2017. С. 16–23.
3. Гострик О. М., Малишко В. С. Моделювання і аналіз програмних засобів на ринку Форекс // Матеріали ІV міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та моделювання в економіці». Черкаси-Одеса : Брама-Україна, 2013. С. 38–41.
4. Гострик О. М., Таракановський А. С. Про один з підходів щодо розробки прикладної експертної системи // Новітні комп'ютерні технології. Кривий Ріг : Видавничий центр ДВНЗ «Криворізький національний університет», 2018. Том XVI. С. 47–51.
5. Гострик О. М., Соловійова В. В. Крипторинок: оцінка та прогнозування // Механізми, стратегії, моделі та технології управління економічними системами за умов інтеграційних процесів : теорія, методологія, практика : матеріали V ювілейної Міжнар. наук.-практ. конф. (Мукачево, 5-7 жовтня 2018 р.). Хмельницький, 2018. С. 141–142.
6. Соловійова В. В., Гострик О. М., Потапенко А. О. Передпрогнозний аналіз фондового ринку засобами теорії складних систем // Цифрова економіка : зб. матеріалів Національної наук.-метод. конф. (Київ, 4-5 жовтня 2018 р.) К. : КНЕУ, 2018. С. 344–346.
7. Школа инвестирования и трейдинга. Платформа «Либертекс» от ФорексКлуб. URL: <https://investment-school.ru/platforma-liberteks-ot-foreks-klub/> (дата звернення: 15.03.2019).
8. SDG TRADE. ТОП 3 платформи для торговли на фондовом рынке США. URL: <https://sdg-trade.com/kak-stat-klientom/top-3-platformy-dlya-torgovli-na-fondovom-rynke> (дата звернення: 15.03.2019).
9. XM. Торговые платформы. URL: <https://www.xm.com/ru/platforms> (дата звернення: 27.03.2019).