

ВІДГУК

на кваліфікаційну бакалаврську роботу  
студента 4 курсу денної форми навчання

напряму підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика»

Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Атояна Андрія Гарійовича

«Розробка програмного комплексу для моделювання та прогнозування цін акцій на  
фондовій біржі»

Кваліфікаційна бакалаврська робота Атояна А. Г. присвячена актуальній темі - розробці програмного комплексу для моделювання та прогнозування цін акцій на фондовій біржі. В умовах стрімкого розвитку комп'ютерних технологій та змін в життєдіяльності фінансових ринків, доцільним є використання автоматизованих програмних комплексів для швидкого збору та аналізу фінансової інформації. Метою даної роботи є створення власного програмного комплексу для обробки та аналізу цін інструментів фондового ринку.

У ході написання даної дипломної роботи, автор проаналізував теоретико-методологічні основи функціонування фондових ринків. Були досліджені особливості поведінки різних фінансових інструментів, а також роботи вчених та дослідників стосовно класичних й відносно нових підходів їх аналізу. Також, дипломник розробив власний програмний комплекс, основу методології якого склали моделі Arima, Arch, Garch (її різновиди), та модель нейронних мереж ARNN. Результатами роботи комплексу є – автоматизований, детально викладений, поетапний аналіз біржових інструментів.

Завдання бакалаврської роботи виконані в повному обсязі, науковий рівень та оформлення роботи відповідають усім вимогам. Розроблений програмний комплекс повністю відповідає початковим очікуванням та представляє собою практичну цінність.

В цілому, кваліфікаційна робота Атояна А. Г. «Розробка програмного комплексу для моделювання та прогнозування цін акцій на фондовій біржі» може бути рекомендована до захисту з відмінною оцінкою.

**Науковий керівник:**

Доцент кафедри економічної кібернетики

Київського національного університету імені Тараса Шевченка,

доктор економічних наук,

Ставицький Андрій Володимирович

«4» червня 2020 р.

