

АНОТАЦІЯ

Дипломну роботу виконано на 52 аркушах, вона містить 2 додатки та перелік посилань на використані джерела з 8 найменувань. У роботі наведено 15 рисунків та 2 таблиці.

Метою даної роботи є підвищення якості прогнозування обмінного курсу на міжбанківському ринку шляхом розроблення математичного та програмного забезпечення відповідної автоматизованої системи.

Розглянуто системи моделювання курсів валют на основі статистичних методів, аналізу сингулярного спектра, регресійного аналізу та штучних нейронних мереж. На основі сформульованих критеріїв для розв'язання поставленої задачі вибрано рекурсивні нейронні мережі.

У ході виконання дипломної роботи розроблено систему прогнозування обмінного курсу на міжбанківських ринках. Проведено випробування спроектованого програмного продукту.

Ключові слова: обмінний курс, прогнозування, штучна нейронна мережа, рекурсивна мережа.