

АНОТАЦІЯ

Дипломну роботу виконано на 62 аркушах, вона містить 2 додатки та перелік посилань на використані джерела з 7 найменувань. У роботі наведено 10 рисунків та 2 таблиці.

Метою дипломної роботи є дослідження існуючих моделей для прогнозування, проведення аналізу обраних фінансово-економічних процесів та порівняння методів прогнозування за показниками якості моделей.

У роботі проведено аналіз існуючих методів прогнозування — трендових моделей, регресійного аналізу, методу групового врахування аргументів, нейромережевих методів, авторегресії, ковзного середнього. Виконано їх порівняння з погляду на те, з якими вхідними даними вони працюють, легкість та точність розрахунків. Для прогнозування було обрано показники інфляції та біржові ціни компанії методами авторегресії та авторегресії з ковзним середнім.

Для кожного ФЕП було виконано ряд розрахунків обома методами з метою обрати найкращу модель для прогнозування.

Ключові слова: авторегресія, ковзне середнє, фінансово-економічний процес, автокореляція, метод найменших квадратів, прогнозування.