

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 90 с., 16 рис., 12 табл., 3 додатки, 13 джерел.

Метою роботи є проектування і реалізація програмно інформаційної аналітичної системи для моделювання і прогнозування фінансово-економічних процесів, дослідження методів комбінування прогнозів. В роботі розглянуто і проаналізовано найбільш вживані, з існуючих на даний момент, методи прогнозування часових рядів, розглянуто переваги, недоліки та доречність використання кожного з них. Окрім цього, було досліджено ідею комбінування оцінок прогнозів, сгенерованих різними методами, була проаналізована вітчизняна та зарубіжна література, що стосується цієї теми, було висвітлено переваги використання такого підходу. Система реалізована в середовищі MATLAB з використанням GUI, наведено приклади застосування програми для прогнозування реальних фінансово-економічних процесів. Розглянуто шляхи можливого подальшого вдосконалення системи.

ЧАСОВІ РЯДИ, ПРОГНОЗУВАННЯ, МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ,
АВТОРЕГРЕСІЯ, КОМБІНУВАННЯ