

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 99 с., 15 рис., 15 табл., 2 дод., 15 джерел.

АДАПТИВНІ МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ, ПРОГНОЗУВАННЯ, АНАЛІЗ ЧАСОВИХ РЯДІВ, МОДЕЛЮВАННЯ, КУРС ВАЛЮТ, МОДЕЛЬ ХОЛЬТА, МОДЕЛЬ ТРИГГА-ЛІЧА, МОДЕЛЬ БРАУНА.

Темою роботи є адаптивні методи моделювання і прогнозування часового ряду.

Предметом дослідження є адаптивні методи прогнозного моделювання: модель Брауна, модель Хольта, модель Тригга-Ліча.

Мета роботи: порівняти існуючі адаптивні моделі прогнозування, розглянути їх роботу на прикладі прогнозування курсу валют.

Актуальність: аналіз, моделювання та прогнозування фінансово-економічних процесів являється основою при розробці управлінських рішень на всіх рівнях господарської ієрархії. Дана задача характеризується підвищеною складністю та неоднозначністю. Тому постає питання у ефективному аналізі та розробці таких моделей та методів, які будуть коректно описувати сучасні фінансово-економічні процеси.

Проведено моделювання процесу курсу гривня-долар трьома адаптивними методами прогнозування. Проаналізовано отримані результати, виконано порівняльний аналіз розглянутих методів прогнозування.