

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 84с., 10 рис., 11 табл., 3 додатки, 21 джерело.

Актуальність теми полягає в тому, що інфляція є одним із індикаторів макроекономічної нестабільності і фактором, від якого в значній мірі залежить соціально-економічний розвиток країни. Тому визначення рівня інфляції, її приборкання та підтримання на сприятливому для економіки рівні є ключовою проблемою державної економічної політики.

Метою є дослідження наявних математичних моделей інфляції та розробка на їх основі моделі для обраного періоду часу.

Об'єктом дослідження дипломної роботи є набір статистичних даних щодо інфляції в Україні у 2000-2015 рр.

Предметом дослідження є методологія моделювання інфляційних процесів.

Методи дослідження: метод найменших квадратів, регресійний аналіз, кореляційний аналіз. Програмна реалізація виконана за допомогою Eviews.

Отримані результати: перевірені моделі інфляції на процесах в Україні у 2000-2015 рр., розроблено модель, адекватну цим даним.

ІНФЛЯЦІЯ, ПЕРЕХІДНА ЕКОНОМІКА, МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ, ЧАСОВІ РЯДИ, СТАТИСТИКА, МЕТОД НАЙМЕНШИХ КВАДРАТІВ, АДЕКВАТНІСТЬ МОДЕЛІ, РЕГРЕСІЯ, МОДЕЛЮВАННЯ, EIEWS.