

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 104 с., 45 рис., 7 табл., 2 дод., 17 джерел.

ЕКОНОМІЧНІ МОДЕЛІ СОЛОУ І ТОБІНА, УЗАГАЛЬНЕНА МОДЕЛЬ ТОБІНА, СТІЙКІСТЬ ЗА ЛЯПУНОВИМ.

Дипломна робота присвячена дослідженню на стійкість ряду моделей економічного зростання. В роботі розглянуто моделі Солоу, Тобіна та узагальнена модель Тобіна. У роботі: а) представлено схеми побудови моделей Солоу і обох моделей Тобіна б) проведено аналіз моделей, зокрема знайдено положення рівноваги та досліджено їх на стійкість; в) визначено, що положення рівноваги моделей Солоу є стійким, а Тобіна є нестійкими; г) встановлено умови асимптотичної стійкості (за першим наближенням, використовуючи критерій Рауса - Гурвіца) положень рівноваги узагальненої моделі Тобіна; д) для узагальненої моделі Тобіна застосовано теорему Хопфа; е) проведено чисельний аналіз моделей, що підтверджує та ілюструє отримані теоретичні результати, та надано економічну інтерпретацію одержаним теоретичним результатам.