

АНОТАЦІЯ

Дана дипломна робота присвячена дослідженню економічного зростання на основі концепції ендogenous зростання на прикладі України за використання статистичних даних за 2000–2012 рр.

Мета роботи – розглянути теоретичні концепції моделей економічного зростання та результати їх емпіричних досліджень інших країн; обрати моделі ендogenous зростання, програмно реалізувати моделі, дослідити економічне зростання на прикладі України.

Обсяг пояснювальної записки – 60 стр., кількість ілюстрацій – 4 рисунка, таблиць – 6, додатків – 5 і бібліографічних найменувань – 12 од.

В роботі виконано порівняльний аналіз моделей ендogenous зростання, зокрема, розглянуто модель Ромера навчання в процесі діяльності та модель Менкью-Ромера-Вейла, засновану на накопиченні людського капіталу. Досліджено динаміку ендogenous зростання на прикладі економіки України за даними 2000-2012 рр., проведено емпіричну оцінку отриманих результатів за допомогою методу найменших квадратів та робастної регресії.

При порівнянні результатів емпіричної оцінки моделей та побудови теоретичних моделей, отримано позитивний результат – графіки практично співпадають, а динаміка ендogenous зростання виробничих функцій у моделях має експоненційний характер.

За результатами досліджень зроблено публікації у збірниках тез доповідей конференцій «Прикладна математика та комп'ютинг» (ПМК, 2015) та «Системний аналіз та інформаційні технології» (SAIT, 2015).

Ключові слова: економічне зростання, ендogenous зростання, людський капітал, навчання на практиці, технічний прогрес, модель Менк'ю-Ромера-Вейла, модель П.Ромера.