

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра функционального анализа и аналитической экономики

ВИТЯЗЬ

Юлия Владимировна

Аннотация к дипломной работе:

**МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ С ДИСКРЕТНЫМ И
НЕПРЕРЫВНЫМ ВРЕМЕНЕМ**

Научный руководитель:
доктор физ.-мат. наук,
профессор В.Г. Кротов

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 39 страниц, 6 литературных источника, 4 рисунка.

Ключевые слова: РАЗНОСТНЫЕ УРАВНЕНИЯ, ПРИНЦИП АКСЕЛЕРАЦИИ, ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, МОДЕЛЬ ДЕЛОВОГО ЦИКЛА САМУЭЛЬСОНА-ХИКСА, ПАУТИННАЯ МОДЕЛЬ РЫНКА, МОДЕЛЬ ЕСТЕСТВЕННОГО РОСТА, МОДЕЛЬ РОСТА ХАРРОДА–ДОМАРА, НЕОКЛАССИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РОСТА СОЛОУ.

Объект исследования – динамические модели в экономике.

Цель работы состоит в исследовании динамических моделей Самуэльсона-Хикса, паутинная модель рынка, естественного роста, Харрода–Домара, Солоу, существование равновесия в этих моделях, определение практического применения рассмотренных моделей.

Актуальность моей работы обуславливается, что на данный момент мировая экономика переживает кризис, так же тема роста и поведение экономики никогда не потеряет своей актуальности. Материалы этой работы могут применяться организациями и владельцам бизнеса для некоторых управленческих решений.

Полученные результаты – использованные материалы и результаты дипломной работы являются достоверными.

Работа выполнена самостоятельно.

ABSTRACT

Diploma thesis: 39 pages, 6 references, 4 figures.

Key words: DIFFERENCE EQUATIONS, ACCELERATION PRINCIPLE, DYNAMIC MODELS, SAMUELSON-HICKS BUSINESS CYCLE MODEL, WEB MARKET MODEL, NATURAL GROWTH MODEL, HARROD-DOMAR GROWTH MODEL, SOLOW NEOCLASSICAL GROWTH MODEL.

The object of research is dynamic models in the economy.

The purpose of the work is to study the dynamic models of Samuelson-Hicks, the web model of the market, natural growth, Harrod-Domar, Solow, the existence of equilibrium in these models, and to determine the practical application of the considered models.

The relevance of my work is due to the fact that at the moment the world economy is in crisis, so the topic of growth and the behavior of the economy will never lose its relevance. The materials of this work can be used by organizations and business owners for some management decisions.

The results obtained - the materials used, and the results of the thesis are reliable.

The work was done independently.