



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2015617510

Дата регистрации: 13.07.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2015612539 02.04.2015

Дата публикации: 20.08.2015

Контактные реквизиты:  
пр. Ленина, 51, г. Екатеринбург,  
620000, Уральский федеральный  
университет, зам. проректора по  
науке Иванову А.О.

Авторы:

Рязанова Татьяна Владимировна (RU),  
Башкирцева Ирина Адольфовна (RU),  
Ряшко Лев Борисович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Уральский  
федеральный университет имени первого Президента  
России Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Модель экономической динамики "инвестиции-сбережения": построение бифуркационной диаграммы, анализ устойчивости аттракторов

Реферат:

Программный комплекс предназначен для анализа аттракторов модели экономической динамики «инвестиции-сбережения». Комплекс позволяет находить координаты равновесия для каждого значения параметров, вычислять характеристики устойчивости равновесия и на основе проведенных вычислений строить бифуркационную диаграмму, с выделением кривой, отвечающей бифуркации Андронова-Хопфа. Основываясь на теореме Бендиксона, определять для каждого значения параметров существование устойчивого предельного цикла.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования:

Программная среда Wolfram Mathematica

Вид и версия операционной системы:

Windows 7 и выше

Объем программы для ЭВМ:

378 Кб