

АННОТАЦИЯ

Мартынов П.Г. Неравновесные модели экономических систем: Дипломная работа / Минск: БГУ, 2014. Кафедра МОУ

Научный руководитель: Крахотко В.В.

Объем дипломной работы: 48 стр.

Кол-во использованных источников литературы: 15

Кол-во рисунков: 15 рисунков

Структура: введение, моделирование товарно-денежных отношений, вариационный принцип, нелинейные процессы спроса и предложения, модель эффективности кооперации, модель прибыль-убытки-затраты.

Ключевые слова: неравновесная модель, экономическая система, потенциальная функция, вариационный принцип, катастрофа сборки

Цель работы: рассмотреть линейные и нелинейные процессы в экономических системах и построить прикладные неравновесные модели, характеризующие данные процессы.

Описание работы: исследованы неравновесные процессы, протекающие в экономических системах, проведены синергетические аналогии с термодинамическими системами, разработаны модели эффективной кооперации предприятий и максимизации прибыли на предприятии.