

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра теории функций

Счастливая Екатерина Александровна

Аннотация к дипломной работе

**ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДХОД
К ЭКОНОМИЧЕСКИМ МОДЕЛЯМ**

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

Минск, 2017

Дипломная работа содержит:

- 29 страниц,
- 1 таблицу,
- 4 использованных источника,

Ключевые слова: ТЕРМОДИНАМИКА, ЭКОНОМИКА, МАКРОСИСТЕМЫ

В данной работе рассмотрены системы разной природы, с точки зрения термодинамики и экономики. Используя аппарат статистической физики и методы теории вероятностей показана связь поведения макросистем и их элементов исходя из геометрических свойств пространства, в котором они существуют. Показано, что термодинамический подход может быть применен для описания экономической деятельности методом аналогий между соответствующими параметрами различных систем.

Целью дипломной работы является проведение аналогий между термодинамикой и экономикой.

Работа носит теоретический характер. По итогам исследования получен результат: основанное на термодинамических законах представление экономических систем является возможным и актуальным, позволяя иначе взглянуть на многие процессы в экономике.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.