

**Белорусский государственный университет  
Экономический факультет  
Кафедра теоретической и институциональной экономики**

**Аннотация к дипломной работе  
«Теория катастроф и качественные изменения экономической системы»**

**Цеханович Алеся Вячеславовна  
научный руководитель: Валевиц Юрий Васильевич**

**2014 г.**

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 62 с., 19 рис., 7 табл., 25 источников

### ТЕОРИЯ КАТАСТРОФ, БИФУРКАЦИИ, АТТРАКТОРЫ, КАЧЕСТВЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ, ПЕРЕХОДНАЯ ЭКОНОМИКА.

Объект: качественные изменения системы сквозь призму теорию катастроф.

Предмет: применение законов теории катастроф для объяснения сущности трансформационных процессов в экономике.

Цель работы: анализ возможностей применения математической теории катастроф для объяснения разного рода перестроек, переходов, качественных изменений.

Методы исследования: аналитический, сравнение, описание, обобщение.

В данной дипломной работе рассмотрены теоретические аспекты математической теории катастроф. Проанализированы возможности применения законов теории катастроф для анализа сущности трансформационных процессов в экономике, различного рода перестроек, переходов, качественных изменений, а также изучены особенности трансформации экономики Беларуси в рамках данной теории.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

---

*(Подпись студента)*

## РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 62 с., 19 мал., 7 табл., 25 крыніц

ТЭОРЫЯ КАТАСТРОФ, БІФУРКАЦЫІ, АТРАКТАРЫ, ЯКАСНЫЯ ЗМЕННЫ СІСТЭМЫ, ПЕРАХОДНАЯ ЭКАНОМІКА.

Аб'ект: якасныя змены сістэмы праз прызму теорыі катастроф.

Прадмет: магчымасці выкарыстання законаў тэорыі катастроф для апісання пераходных працэсаў.

Мэта работы: выяўленне магчымасці прымянення матэматычнай тэорыі катастроф для апісання і аналізу якасных зменаў сістэмы

Метады даследавання: аналітычны, параўнанне, апісанне і абагульненне.

У дадзенай дыпломнай працы разгледжаны галоўныя аспекты матэматычнай тэорыі катастроф і магчымасці выкарыстання гэтай тэорыі для аналізу якасных зменаў сістэмы. Тэарэтычная аснова дапоўнена практычным матэрыялам, які заснаваны на статыстычных дадзеных Рэспублікі Беларусь. Разгледжаны асноўныя праблемы пераходнай эканомікі Рэспублікі Беларусь праз прызму тэорыі катастроф. Дыпломная праца напісана на аснове навуковых артыкулаў, навуковай і навучальнай літаратуры, манаграфій, статыстычнага і фактычнага матэрыялу.

Аўтар работы пацвярджае, што прыведзены ў ёй разлікова-аналітычны матэрыял аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

---

*(Подпіс студэнта)*

## ABSTRACT

Thesis: 62 p., 19 fig., 7 tables, 25 sources

CATASTROPHE THEORY, BIFURCATIONS, ATTRACTORS, QUALITATIVE CHANGES, TRANSITION ECONOMY.

The object of research is the qualitative changes of the system within the framework of catastrophe theory.

The subject of research: analysis of transformation processes through the main laws of catastrophe theory.

The aim of research is exploring the possibilities to use mathematical catastrophe theory for an explanation of the different kinds of transitions and qualitative changes.

Methods: analysis, comparison, description and generalization.

Diploma paper deals with the main aspects of catastrophe theory and the analysis of transformation processes in economics within the framework of catastrophe theory. The theoretical base of the work is supplemented by practical material, which is based on statistics of the Republic of Belarus. The main problems of transition economy in the Republic of Belarus are analyzed using the main laws of catastrophe theory. Diploma paper is based on research papers, scientific and educational literature, monographs, statistical and factual material.

The author confirms that the given analytical material correctly reflects the condition of the process under consideration, and all theoretical, methodological and methodical provisions and concepts, adopted from other sources, are referred to its authors.

---

(Signature)