**Серебрянникова Екатерина Евгеньевна Исследование социально-экономических взаимодействий в рамках динамических теоретико-игровых моделей на графах**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Серебрянникова Екатерина Евгеньевна

Научная новизна

Теоретическая и практическая значимость работы

Методология и методы исследования

Основные положения, выносимые на защиту

Апробация работы

Объем и структура работы

Благодарности

1 Анализ макроэкономической динамики на сети «затраты-выпуск»

1.1 Особенности топологии сети «затраты-выпуск»

1.1.1 Анализ распределения весов рёбер

1.1.2 Кластеризация сетей «затраты-выпуск»

1.1.3 Выделение ключевых секторов

1.1.4 Эволюция расстояния между матрицами «затраты-выпуск»

1.2 Модель несовершенной конкуренции в многосекторной экономике

1.2.1 Существующие подходы к моделированию экономики на сети затраты-выпуск

1.2.2 Модель несовершенной конкуренции на сети затраты-выпуск

1.2.3 Использованные данные

1.2.4 Динамика в отсутствие внешнего воздействия

1.2.5 Воздействие внешних независимых реальных шоков

1.2.6 Воздействие внешних номинальных шоков

1.3 Выводы к Главе

2 Анализ процессов распространения знаний и технологий в экономике

2.1 Модель шумпетерианской эволюции распределения

фирм по капиталовооруженности

2.1.1 Постановка задачи

2.1.2 Методика решения

2.1.3 Решение при убывающей отдаче от масштаба

2.1.4 Пример 1. Численное решение в случае убывающей отдачи от масштаба

2.1.5 Решение в случае неубывающих приращений производственной функции

2.1.6 Пример 2. Численное решение в случае производственной функции с немонотонными приращениями

2.2 Модель с ростом ОФП

2.3 Модель с гетерогенной эффективностью инвестиций

2.3.1 Гетерогенность эффективности инвестиций по отношению к уровню капиталовооруженности

2.3.2 Гетерогенность эффективности инвестиций по отношению к их размеру

2.3.3 Пример 3. Численное решение в случае наличия гетерогенности эффективности инвестиций по их объему

2.4 Выводы к Главе

3 Анализ формирования финансовых сетей на примере сети межбанковского кредитования

3.1 Агентная модель банковской системы

3.1.1 Эффект разрыва ликвидности

3.1.2 Модель с возрастающей структурой процентных ставок и реалистичным распределением объемов и частот кредитов / депозитов по срочностям

3.1.3 Описание анализируемой сети

3.2 Компонентная структура сети МБК

3.2.1 Сопоставление размеров компонент модельной сети с характеристиками реальных сетей

3.2.2 Влияние циклов на величину совокупных активов банков

3.3 Локальные характеристики сети МБК в модели

3.3.1 Свойства распределения по степеням вершин и объемам привлеченных (размещенных) средств

3.3.2 Кластеризация сети

3.4 Выводы к Главе

Заключение

Публикации автора по теме диссертации

Список литературы

A Приложения к Главе

A.1 Классификация WIOD секторов экономики

A.2 Таблицы результатов

A.3 Пример: связь между мерами ранжирования LR, WR and c

A.4 Динамика ^-расстояния между матрицами «затраты-выпуск» РФ из разных источников

B Приложения к Главе

B.1 Доказательства

B.1.1 Доказательство Утверждения

B.1.2 Доказательство Утверждения

B.1.3 Доказательство Утверждения

B.1.4 Доказательство Утверждения

B.1.5 Доказательство Утверждения

B.1.6 Доказательство Утверждения

B.2 Решение при убывающей отдаче от масштаба

B.3 Решение в случае экзогенного роста ОФП