



Предисловие

Введение

Глава 1. Моделирование мировой динамики

- 1.1. Особенности современного экономического развития развитых и развивающихся стран: анализ и моделирование
 - 1.1.1. Основные экономические проблемы развивающихся стран
 - 1.1.1.1. Переход от средних доходов к высоким
 - Структурный анализ макроэкономической динамики ведущих стран мира в период между двумя мировыми экономическими кризисами (1970-2008 гг.)
 - 1.1.1.2. Технологические революции и длинные волны экономического развития Кондратьева
 - 1.1.1.3. Стратегия преодоления структурных диспропорций и перехода от средних доходов к высоким
 - 1.1.2. Роль наукоемких технологий в развитии экономики
 - 1.1.2.1. Повышение общего технологического уровня экономики за счет эффекта "слияния технологий"
 - 1.1.2.2. Модернизация экономики путем реиндустриализации
 - 1.1.3. Влияние НИОКР на технический прогресс и экономический рост
 - 1.1.3.1. Сфера НИОКР - современная фабрика производства технологических инноваций
 - Сравнительный анализ объемов финансирования НИОКР в авангардных странах и его влияния на экономический потенциал
 - 1.1.3.2. Расчет экономического роста и динамики технического прогресс
- 1.2. Эволюция международных институтов
- 1.3. Количественный анализ факторов социально-политической дестабилизации
 - 1.3.1. Цены на нефть как фактор социально-политической дестабилизации
 - 1.3.2. Солнечная активность как фактор социально-политической дестабилизации

Глава 2. Моделирование взаимодействия центра и периферии Мир-системы

- 2.1. Современные тенденции мирового экономического развития
- 2.2. Модель взаимодействия центра и периферии Мир-системы: модернизация как глобальный процесс
 - 2.2.1. Общая логика процесса модернизации
 - 2.2.2. Модернизация: экономико-демографическая модель
 - 2.2.3. Институциональный аспект модернизации

- 2.2.4. Модернизация на мир-системном уровне
 - 2.2.5. От Мир-системы к Мир-организму
- 2.3. Циклы развития международных институтов
- 2.4. Модели торгового взаимодействия развитых и развивающихся стран. Ловушка средних доходов
 - 2.4.1. Базовая модель торгового взаимодействия двух стран
 - Проблема торможения экономического развития развивающихся стран. Ловушка средних доходов
 - 2.4.2. Математическая модель ловушки средних доходов
 - 2.4.3.1. Описание ЛСД-модели (версия 1)
 - 2.4.3.2. Описание ЛСД-модели (версия 2)
- 2.5. Социально-политическая дестабилизация и экономический рост
 - 2.5.1. Материалы и методы
 - 2.5.2. Результаты тестирования
- 2.6. Модель межгосударственного соперничества и эскалации/деэскалации конфликтов
 - 2.6.1. Базовая модель эскалации/деэскалации конфликт
 - 2.6.1.1. Формальное описание модели
 - 2.6.1.2. Цепочки эскалации/деэскалации конфликта
 - 2.6.1.3. Варианты принятия решений по эскалации/деэскалации конфликта
 - 2.6.2. Учет рефлексивных аспектов принятия решений в конфликте

Глава 3. Моделирование динамики стран мира

- 3.1. Моделирование макроэкономической динамики развивающихся экспортоориентированных стран
- 3.2. Модель оценки и прогноза развития человеческого капитала
 - 3.2.1. Методы измерения и оценки человеческого капитала
 - Измерение национального человеческого капитала в контексте демографической динамики
 - 3.2.2. Основные понятия
 - 3.2.2.1. Инвестиции в национальный человеческий капитал
 - 3.2.2.2. Амортизация национального человеческого капитала
 - 3.2.2.3. Модель динамики человеческого капитала
 - 3.2.3. Прогнозирование динамики ЧК
- 3.3. Эмпирический анализ динамики ценностных установок
 - 3.3.1. Существующие методы эмпирического анализа ценностей
 - 3.3.2. Анализ динамики ценностей

- 3.4. Модель социально-политической устойчивости социальных систем
 - 3.4.1. Анализ существующих подходов к анализу и прогнозу процессов социально-политической дестабилизации в обществах различного типа
 - 3.4.2. Разработка математической модели, позволяющей проводить анализ устойчивости функционирования социально-политических систем
 - 3.4.2.1. Описание модели
 - 3.4.2.2. Исследование (с помощью модели) социально-политической устойчивости социальных систем
 - 3.4.2.3. Моделирование социально-политической дестабилизации
 - 3.4.3. Анализ динамики революционных событий в интересах идентификации и выявления стадий развития "цветных революций"

Глава 4. Моделирование динамики РФ

- 4.1. Возможно ли экономическое чудо в России?
 - 4.1.1. Место России в мировой экономике - наукоемкая высокотехнологичная экономика
 - 4.1.2. Среднесрочная импортозамещающая программа как пусковой механизм для стратегии формирования инновационной экономики России
 - 4.1.3. Технологическое развитие и экономический рост в России
 - 4.1.4. Прогнозирование различных сценариев реализации стратегии инновационно-технологического прорыва до 2030 года
- 4.2. Динамическая модель макроэкономики России
 - 4.2.1. Базовая модель
 - 4.2.2. Переход к имитационной модели
- 4.3. Модель монетизации российской экономики
 - 4.3.1. Задача моделирования
 - 4.3.2. Описание модели
 - 4.3.3. Анализ процесса монетизации с использованием макроэкономического моделирования

Библиография