Петряков Александр Александрович Математические модели развития макроэкономических систем под влиянием инновационных процессов

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Петряков Александр Александрович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

1.1 Инновационные процессы: концепция, типология

1.2 Шумпетерианский и неошумпетерианский подходы к исследованию инновационных процессов в экономике

1.2.1 Теоретические аспекты исследований Й. Шумпетера

1.2.2 Теоретические аспекты исследований Г. Менша

1.2.3 Теоретические аспекты исследований М. Хироока

1.3 Посткейнсианский подход к исследованию инновационных процессов в экономике

ГЛАВА 2. МЕТОДЫ И МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

2.1 Обзор математических моделей технико-экономического развития

2.1.1 Традиционные модели диффузии инноваций

2.1.2 Модель смены технологических поколений

2.1.3 Модель экономического развития А.А. Акаева

2.2 Разработка математической модели макроэкономической и технологической конъюнктуры

2.3 Разработка математических моделей управления долгосрочными и краткосрочными экономическими колебаниями

ГЛАВА 3. ВЕРИФИКАЦИЯ И ОЦЕНКА МОДЕЛЕЙ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

3.1 Верификация разработанных моделей долгосрочного макроэкономического развития под влиянием инновационных процессов

3.2 Оценка возможностей прогнозирования с помощью предложенных моделей долгосрочного макроэкономического развития под влиянием инновационных процессов

3.3 Оценка модели управления краткосрочными экономическими колебаниями

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Приложение А. Статистика макроэкономических показателей США