

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор Перфильев Михаил Сергеевич

Название статьи Моделирование временных границ экономических циклов при помощи полиномов с рациональными коэффициентами

1. Актуальность темы

Статья полностью соответствует тематике журнала. Данная работа относится к области математической экономики и посвящена исследованию продолжительности экономических циклов.

2. Научная новизна, значимость работы

Теоретическая значимость результатов исследования состоит в рассмотрении циклов Китчина, Жюгляра, Кузнеца и Кондратьева, на основе которых записаны уравнения кубических кривых с рациональными коэффициентами, моделирующие нижние и верхние временные границы экономических циклов.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Стиль изложения материала четкий и последовательный, что свидетельствует о компетентности автора в исследуемом вопросе.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

В статье в результате обзорного исследования было выявлено, что в период рецессии снижаются объём производства и спрос, растёт уровень безработицы, поэтому одной из задач государства (правительства и банков развития) является минимизация негативных последствий флуктуаций экономической активности.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Основное внимание в работе акцентировано на кривых с рациональными коэффициентами, а также уточнены границы сверхдлинных столетних экономических циклов и записана функция, моделирующая длительность пяти экономических циклов.

6. Исполнение методов научного познания

Методологическую основу исследования составили общенаучные методы познания, в частности, методы экономического и логического анализа, системный метод, синтез, метод декомпозиции, имитационное моделирование.

7. Цитируемость научных источников

Источники, цитируемые в настоящей статье, отражают современную точку зрения на исследуемую проблему.

