

## Отзыв на автореферат диссертации

Семенова Семена Владимировича

на тему «Роль искусственного интеллекта в исследовании экономических кризисов XXI века»,

представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.1. Экономическая теория

### Актуальность

Цикличность развития рыночной экономики остается фундаментальной закономерностью, подлежащей изучению в рамках экономической теории. Кризисные процессы обладают сложной многоаспектной природой, поэтому привлечение к их исследованию новых подходов и технологий является насущной научной задачей.

### Степень обоснованности научных положений и достоверность научных положений

Автор использовал наиболее авторитетные статистические базы данных по экономике США - National Bureau of Economic Research, NBER, Federal Reserve Bank of St. Louis, FRED, Organisation for Economic Co-operation and Development, OECD), и другие. Автор показал применение современных методов машинного обучения для анализа рецессий с использованием широкого спектра данных экономики и финансовых рынков. Провел анализ научных работ в сфере применения машинного обучения для изучения рецессий. Выявил эффективность разных методов машинного обучения для прогнозирования циклической динамики. Теоретическая значимость результатов исследования состоит в дополнении современной теории кризисов и её кросс-дисциплинарной разработке за счет интеграции методов обработки больших данных на основе искусственного интеллекта.

### Замечания

104

Список исследований и публикаций по теме циклических кризисов представлен в реферате крайне неполно.

Гипотеза исследования, сформулированная как «модель, включающая в себя данные о норме прибыли, прогнозирует кризисные фазы значительно лучше, чем модель без таких данных» не обладает новизной и оригинальностью. Динамика нормы прибыли не только использовалась всеми авторами, изучавшими циклическую динамику, но и всегда была главным исследовательским инструментом таких исследований. Дополнительно к упомянутому в автореферате нескольким советским ученым, можно вспомнить работы А.В. Полетаева, например, монография «Норма прибыли и перелив капитала. На примере США», ИМЭМО, 1987; «Норма прибыли и современный цикл в США» // «Мировая экономика и международные отношения», 1978, № 6.

Автор не проводит различий между кризисными процессами различной временной природы, не использует понятие долгосрочной циклической динамики капиталистического воспроизводства. Неэргодичность экономики как ключевой методологический принцип познания игнорируется в диссертации, судя по тексту автореферата. Отсутствие такой методологической линии в диссертации все равно дает о себе знать в третьей главе в виде признания того, что «дрейф концепций» «подразумевает изменение в распределении данных с течением времени», и в результате данные, на которых обучалась модель, хуже воспроизводят текущую экономическую динамику. Иными словами, существуют более глубокие причины цикличности, недоступные пониманию на основе «машинного обучения». Тем самым, автор сам признает ограниченность выбранного позитивистского методологического подхода к исследованию кризисов с помощью больших данных и искусственного интеллекта.

Непонятно, почему автор подчеркивает важное значение именно нормы прибыли для анализа кризисов. Ведь судя по Таблице 2 такие показатели как Реальный ВВП на душу населения и уровень безработицы обладают гораздо




более высокой значимостью. Кстати, из текста реферата непонятно, что такое «значимость» всех показателей. Степень корреляции (коэффициент значимости) с показателями циклической динамики?

### Заключение

На основании рассмотрения автореферата, диссертация Семенова Семена Владимировича на тему «Роль искусственного интеллекта в исследовании экономических кризисов XXI века», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.1 - Экономическая теория отвечает соответствующим требованиям, и автор диссертации Семенова Семена Владимировича заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.1 - Экономическая теория.

Доктор экономических наук, профессор,  
профессор кафедры экономической теории  
ФГБОУ ВО «Финансовый университет  
при Правительстве Российской Федерации»

 ТОЛКАЧЕВ Сергей Александрович

Контактные данные:

тел.: +7 (499) 553-14-36, e-mail: [satolkachev@fa.ru](mailto:satolkachev@fa.ru)

27.10.2025

