

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Перлова Максима Сергеевича «Математические модели и инструментальные средства для прогнозирования макроэкономических показателей в условиях инновационного развития национальной экономики (на примере Республики Казахстан)».

В работе Перлова М.С. рассмотрены актуальные вопросы, направленные на повышение эффективности процесса государственного управления в части регулирования экономических процессов. Разработанный автором комплекс математических моделей и программных средств позволяет строить прогнозы экономического развития государства на средне- и долгосрочную перспективу, опираясь на которые можно выстраивать национальную экономическую политику.

Вычислительным ядром предложенного автором комплекса является вычислимая модель общего экономического равновесия CGE-KZ-M, которая позволяет формировать прогнозы экономического развития Республики Казахстан до 2020 года. Модель прошла апробацию и активно используется в Институте экономических исследований при Министерстве экономики РК.

Не менее интересным для науки и практики представляется предложенная автором методика формирования моделей общего экономического равновесия, предлагающая на выбор несколько вариантов описания деятельности ключевых секторов экономики. Предложенная методика обладает как научной новизной, так и практической значимостью.

Важным результатом работы является разработанный программный продукт P5-CGEM, который реализует предложенную методику построения моделей общего экономического равновесия, а также содержит набор методов для численного решения модели. Автор верно замечает в своей работе о сложности численного решения моделей общего экономического равновесия, поскольку они характеризуются значительной нелинейностью и сложными рельефными функциями, и предлагает новый метод для решения моделей общего экономического равновесия, который, безусловно, достоин дальнейшего рассмотрения и применения.

Несмотря на положительное впечатление от работы, хотелось бы высказать ряд уточняющих замечаний к материалу автореферата:

1. В программном продукте используются несколько методов решения системы уравнений, однако описание этих методов и их свойства не приведены.
2. Исследование проведено на пример Республики Казахстан. Однако в работе не показана возможность применения модели к экономике РФ (или отсутствие такой возможности).
3. В работе не приведены результаты сценарных расчетов на базе модели CGE-KZ-M, которые, безусловно, было бы интересно рассмотреть.

Анализ содержания автореферата позволяет сделать вывод о том, что работа выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной и практической значимостью, а потому отвечает требованиям ВАК России. Автор работы, Перлов Максим Сергеевич, заслуживает присуждения степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 «Математические и инструментальные методы в экономике».

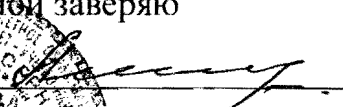
Доктор экономических наук, профессор,
зав. кафедрой «Информационные системы»
ФГБОУ ВПО «Государственный университет –
учебно-научно-производственный комплекс»
(г. Орел)



Савина Ольга Александровна
"17" июля 2014г.

Адрес:
302020, г. Орел, Наугорское шоссе, д. 29,
ФГБОУ ВПО «Государственный университет –
учебно-научно-производственный комплекс» (г. Орел)
E-mail: o.a.savina@gmail.com

Подпись О. А. Савиной заверяю

Начальник ОК  З.И. Алдонова

