

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
ПЕРЛОВА МАКСИМА СЕРГЕЕВИЧА,
выполненной на тему «Математические модели и
инструментальные средства для прогнозирования
макроэкономических показателей в условиях
инновационного развития национальной экономики
(на примере Республики Казахстан)»

Актуальность диссертационной работы Перлова Максима Сергеевича определяется необходимостью проведения количественного анализа государственной политики в области экономического регулирования. Набор методов и алгоритмов, а также инструментальных средств, предложенных автором в диссертации, позволяет решить задачу количественного анализа национальной экономической политики и отдельных регулирующих мер путем разработки и эффективном использовании прогнозных моделей социально-экономического развития государства.

Научная новизна. Оригинальным представляется разработанный автором программно-модельный комплекс для прогнозирования макроэкономических показателей, а также новый метод расчета моделей общего экономического равновесия на базе генетических алгоритмов. Предложенные автором методы комплексного математического моделирования развития национальной экономики и ее ключевых секторов с учетом фактора форсированного инновационного развития, а также схема построения моделей общего экономического равновесия, позволяющая построить аналог модели CGE-KZ-M для других стран, представляет серьезный научный интерес.

Практическая ценность. Интересной и полезной для практического использования представляется предложенная автором модель CGE-KZ-M, которая позволяет выполнить прогнозные сценарные расчеты. При этом механизм сценариев, через который в модель могут быть внесены внешние и внутренние экономические шоки, регулирующие меры государства, позволяет провести количественный анализ реализуемой государством экономической политики.

Несомненным достоинством работы является то, что разработанные методы математического моделирования национальной экономики реализованы программно и созданные программные средства интегрированы с аналитическим комплексом «ПРОГНОЗ-5».

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы Федеральными властями, высшими учебными заведениями, коммерческими организациями, занимающимися макроэкономическим прогнозированием.

Замечания.

1. Выбранная за основу теория общего экономического равновесия сужает круг моделей, позволяющих решить сформулированную задачу комплексного прогнозирования национальной экономики в условиях ее инновационного развития. Необходимо было рассмотреть и другие парадигмы макромоделирования.

2. Для моделирования государственного сектора экономики используется функция полезности. Однако предложенный метод моделирования не учитывает тот факт, что параметры государственного бюджета (в том числе и расходная часть, которую автор моделирует через функцию полезности) строго определены в законе о бюджете.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не могут повлиять на общую положительную оценку данной диссертационной работы.

Заключение. На основании представленного автореферата считаю, что диссертационное исследование выполнено на высоком научном уровне и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а Перлов Максим Сергеевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики».

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой экономико-математического
моделирования Института управления, экономики и финансов
Казанского федерального университета
Исмагилов Ильяс Идрисович

" 1 " декабря 2014г.

Адрес:
420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 4,
Институт управления, экономики и финансов
Казанского федерального университета
E-mail: Ilyas.Ismagilov@kpfu.ru

Подпись Исмагилова И.И. удостоверяю

