

В объединенный диссертационный совет ДМ 212.188.09 на базе ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» и ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» по адресу: 614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29, ученому секретарю диссертационного совета

## ОТЗЫВ

**на автореферат кандидатской диссертации Ощепкова Ивана Алексеевича «Повышение точности макроэкономического анализа и прогнозирования в РФ на основе динамического стохастического моделирования», представленной на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики**

Диссертационная работа Ощепкова Ивана Алексеевича посвящена проблемам прогнозирования макроэкономических процессов и оценке последствий принятых решений при динамично меняющихся экономических условиях в национальном и глобальном масштабах.

Проблемы управления и моделирования экономикой региона достаточно хорошо освещены в отечественной и зарубежной литературе. Однако недостаточно высокий уровень точности макроэкономического моделирования в РФ и некоторое искажение прогнозных макроэкономических параметров повышает актуальность решения данной проблемы. С этой точки зрения тема диссертационной работы является актуальной и современной.

Цель диссертационного исследования, определенная автором как развитие экономико-математических методов моделирования динамического стохастического общего равновесия для прогнозирования макроэкономических процессов России, полностью достигнута.

Разработанная автором краткосрочная динамическая стохастическая модель общего равновесия экономики России позволяет моделировать равновесные значения показателей на основе факторных, а не экстраполяционных зависимостей и, как следствие, повышать точность прогнозных оценок. Предложенный автором подход обладает научной новизной и будет полезен при принятии управленческих решений, т.к. результаты, полученные в работе, вносят вклад в решение важной народнохозяйственной проблемы повышения точности прогнозирования ключевых макроэкономических показателей, включая валовой внутренний продукт, индекс потребительских цен, валютный курс, ключевую ставку.

Значительный интерес представляет разработанный автором уникальный программный комплекс «ПРОГНОЗ. Динамическая стохастическая модель общего экономического равновесия Российской Федерации», предназначенный для краткосрочного прогнозирования влияния мер экономической политики на ключевые макроэкономиче-

ские параметры РФ на основе DSGE-моделей и включающий средства интеграции с базами данных, необходимыми для DSGE-моделирования, визуальные средства разработки и отладки DSGE-моделей, возможность проведения многовариантных расчетов и хранения их результатов.

Рецензируемый автореферат отличает системный подход, который разработан в теоретических положениях, связанных с экономико-математическим моделированием национальной экономики на основе динамических стохастических моделей общего равновесия с адаптивными инфляционными ожиданиями. Прикладной аспект работы, полученные автором результаты можно использовать в высших учебных заведениях в учебном процессе в дисциплинах «Методы социально-экономического прогнозирования», «Эконометрическое моделирование», «Основы системного анализа», «Общая теория систем», «Вычислимые модели общего экономического равновесия», «Анализ временных рядов».

В целом работа выполнена на хорошем научно-теоретическом уровне, отличается неординарностью представленного материала и достаточным количеством положений научной новизны, полученные в ходе исследования результаты имеют практическое применение.

В то же время, как и любая научная работа, автореферат Ощепкова И.А. оставляет возможности для дискуссий, критических замечаний и рекомендаций, в частности, Представленный в автореферате пример верификации авторской модели (с.15) целесообразно представить более подробно, добавив входные показатели DSGE – модели.

Отмеченные замечания не снижают общей положительной оценки диссертации Ощепкова И.А., которая является законченным научным исследованием, обладающим теоретической ценностью и практической значимостью, соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Начальник управления информационных систем и сервисов, профессор кафедры статистики, эконометрики и информатики ФГБОУ ВО Уральского государственного экономического университета (г. Екатеринбург), доктор экономических наук

Виноградова Екатерина Юрьевна

Старший преподаватель кафедры бизнес-информатики ФГБОУ ВО Уральского государственного экономического университета (г. Екатеринбург)

ана Леонидовна

Почтовый адрес: 620219, г. Екатеринбург,  
Рабочий телефон: (343) 221-17-47  
E-mail: katerina@usue.ru

*Исходный текст*  
*автор Е.Ю.*  
г. Екатеринбург  
А.В. Курдюмов