

В Диссертационный совет ФГБОУ ВО
«Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте
Российской Федерации»
119571, г. Москва, проспект Вернадского, д.82

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета
Российской академии народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации
на диссертацию Полбина Андрея Владимировича
«Теоретические и методологические основы макроэкономического
моделирования экономических систем с высокой зависимостью от
углеводородов»,
представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук
по специальностям 5.2.1. Экономическая теория, 5.2.2. Математические,
статистические и инструментальные методы в экономике

Диссертационное исследование Полбина Андрея Владимировича посвящено решению актуальной проблемы, связанной с развитием теоретических, методологических и инструментальных подходов макроэкономического моделирования экономических систем с высокой зависимостью от углеводородов. Разработанные автором оригинальные модели обладают значительным практическим потенциалом. Они применимы не только для анализа российской экономики, но и для других ресурсозависимых стран. Важно отметить, что предложенный подход выходит за рамки моделирования экономик — экспортеров нефти и газа и может быть распространен на страны, специализирующиеся на экспорте иных сырьевых товаров. Ярким примером служит экономика Чили, сильно зависящая от цен на медь.

Для адаптации моделей к подобным случаям достаточно заменить ценовой индикатор нефти на цены соответствующего сырьевого товара (медь). Данное обобщение применимо как к разработанной модели VECM с нестационарными условиями торговли, так и к DSGE модели

сбалансированного роста. В связи с выявленной универсальностью результатов исследования представляется целесообразным активнее знакомить с ними международное научное сообщество, в частности, через публикацию статей в авторитетных зарубежных журналах.

Выводы, представленные в работе, представляются достоверными и хорошо обоснованными. Это подтверждается, во-первых, глубокой теоретической проработкой темы, основанной на анализе обширного массива отечественных и зарубежных научных источников. Во-вторых, обоснованность выводов обеспечивается корректным применением современных эконометрических методов и методов численного имитационного анализа.

В числе наиболее значимых научных результатов автора с высокими элементами новизны, наряду с уже упомянутыми моделями VECM и DSGE с нестационарными условиями торговли, следует особо выделить следующие:

- В исследовании проведен детальный анализ воздействия фундаментальных макроэкономических шоков и мер экономической политики на экономику России. Автором не только рассмотрены непосредственные эффекты, но и детально описаны трансмиссионные механизмы и взаимосвязи между ключевыми макроэкономическими показателями. Особую ценность работе придает учет реалистичных периодически срабатывающих (связывающих) ограничений, таких как нижняя граница номинальной процентной ставки (ZLB), ограничения на заимствования и жесткость номинальных заработных плат в сторону понижения (DNWR). Включение этих факторов в модель позволило выявить и проанализировать асимметричный характер последствий макроэкономических шоков.

- Разработана методология Парето-оптимального налогообложения выбросов парниковых газов на основе климатических моделей перекрывающихся поколений. Показано, что сочетание углеродного налога с перераспределительной политикой ведет к росту общего благосостояния через

механизм межпоколенческого трансферта: компенсация текущим поколениям за переход на «зеленую» энергию обеспечивается будущими выгодами от предотвращения климатических изменений. Анализ проводился как в глобальном, так и в мультирегиональном контексте с учетом неоднородных по регионам потерь от глобального потепления. Разработаны оригинальные численные алгоритмы для нахождения численного решения построенных интегрированных моделей климата и экономики, что свидетельствует о высоком уровне владения автором современным инструментарием экономического моделирования.

- Разработаны модели с гетерогенными агентами для российской экономики в части моделирования предпринимательского сектора и сектора высшего образования для описания процессов накопления человеческого капитала. В первом случае гетерогенные по способностям и активам индивиды принимают решение быть работником или предпринимателем. Во втором случае в зависимости от гетерогенных способностей, несклонности к риску и дисконтирования будущего принимают решение о получении высшего образования или немедленном выходе на рынок труда. Построенные модели свидетельствуют о глубоком погружении автора как в экономическую теорию (за счёт детального микрообоснования поведения агентов), так и в инструментальные методы — что подтверждается решением и имитационным моделированием сложных систем с высокой размерностью.

Диссертационная работа Полбина А. В. является самостоятельным научным исследованием, имеет теоретическую и практическую значимость, выносимые на защиту научные положения, выводы и рекомендации научно обоснованы и обладают высокой научной новизной. Соответствие диссертации паспорту специальности 5.2.1. Экономическая теория и паспорту специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике не вызывает сомнения.

Как практически любое масштабное по охвату научных проблем исследование, диссертация Полбина А.В. не может быть полностью свободна от отдельных недостатков.

а основе моделей временных рядов, таких как векторная авторегрессия и векторная модель коррекции ошибок, оценивается влияние внешних шоков. При этом данные модели также потенциально применимы для идентификации шоков внутреннего происхождения, например шоков денежно-кредитной политики или шоков производительности. Это вызывает закономерный вопрос: почему в таком случае данная возможность не была использована в рамках диссертационного исследования?

втором разработана методология построения и оценки параметров неокейнсианской DSGE модели российской экономики с помощью метода минимизации расстояния между теоретическими и эмпирическими импульсными откликами на шок условий торговли. В продолжение предыдущего вопроса хотелось бы отметить, что точность оценок могла бы улучшиться при использовании дополнительного набора структурных шоков.

диссертации представлен комплексный анализ влияния альтернативных режимов денежно-кредитной политики на трансмиссию шоков условий торговли, включая режим фиксированного номинального обменного курса рубля. Однако работа не затрагивает моделирование конкретных механизмов и инструментов экономической политики, обеспечивающих поддержание курсовой фиксации. В частности, остаётся нераскрытым вопрос о роли накопления золотовалютных резервов как ключевого инструмента для реализации выбранного режима.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования.

Вывод: Диссертация Полбина Андрея Владимировича «Теоретические и методологические основы макроэкономического моделирования экономических систем с высокой зависимостью от углеводородов» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной

проблемы, имеющей важное социально-экономическое значение, что соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 и Порядка присуждения ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, утвержденного приказом ректора ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (в редакции приказа от 30 апреля 2025 года № 02-763), а Полбин Андрей Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора экономических наук по специальностям 5.2.1. Экономическая теория, 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

Член диссертационного совета РАНХиГС,
Доктор экономических наук, доцент,
Заведующий кафедрой микро-
и макроэкономического анализа,
Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова



Ф. С. Картаев

«6» сентября 2025 г.

119991, Москва, Ленинские горы, д. 1
тел. (495) 939-3001, kartaev@econ.msu.ru

