

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

Диссертация А.В. Полбина посвящена научно значимой теме макроэкономического моделирования экономики, отличающейся высокой степенью зависимости от экспортных доходов с продажи углеводородов. Актуальность темы не вызывает сомнений. Наличие эффективных инструментов прогнозирования макроэкономических показателей имеет важное практическое значение в контексте принятия решений органами власти. Корректный учет фактора зависимости экономических перспектив страны от мировых цен на энергоносители за счет развития существующего модельного аппарата при этом повышает точность соответствующих прогнозов для такой страны, как Россия.

Диссертационная работа проведена с опорой на обширный теоретический фундамент, что позволяет автору применять наиболее проверенные и современные подходы к макроэкономическому моделированию. Эмпирическая часть исследования реализована с использованием статистических данных, полученных из достоверных источников. Применение представленных в ведущих российских и зарубежных научных журналах теорий и моделей, а также проверка

выдвинутых гипотез на основе реальных данных надлежащего качества позволяют говорить о высокой степени обоснованности выводов.

Диссертационное исследование отличается достаточно широким тематическим охватом. Автор изучает корреляционные взаимосвязи между макроэкономическими показателями с использованием моделей общего равновесия и эконометрических моделей временных рядов. Помимо этого, им производится моделирование экономического роста мировой экономики с учетом риска глобального потепления и наличия соответствующего регулирования.

В рамках диссертации автор производит содержательный и емкий обзор существующих в зарубежной и российской науке теоретических и методологических подходов к формированию динамических стохастических моделей общего равновесия (DSGE) и векторных авторегрессий (VAR) для целей макроэкономического моделирования и прогнозирования, а также анализа фискальной и денежно-кредитной политики различных стран.

С опорой на авторитетные научные исследования автор разрабатывает собственные подходы к построению моделей временных рядов, отвечающих специфике российской экономической реальности. Основными учитываемыми особенностями при этом являются высокий уровень зависимости от экспорта нефти, а также наличие структурных сдвигов во взаимосвязях между рассматриваемыми макроэкономическими показателями.

На основе изложенных предпосылок автором разрабатывается комплекс динамических стохастических моделей общего равновесия. После процесса калибровки DSGE моделей он получает адекватный инструмент, отвечающий целям диссертационного исследования.

Следует отметить, что DSGE модели являются проверенными и многократно использовались на практике. В частности, к их использованию прибегали и прибегают регуляторы со всего мира. Это создает дополнительный аргумент в пользу надежности используемого автором инструментария.

Имея упомянутый комплекс откалиброванных динамических стохастических моделей общего равновесия, автором оценивается влияние различных макроэкономических шоков. В частности, разработанные DSGE модели позволяют успешно смоделировать эффект от изменений параметров фискальной и денежно-кредитной политики. Наряду с этим внимание автор уделяет и ограничениям, с которыми сталкивается российская экономика в последние годы, делая этим исследование более насущным. Учитываются введенные ограничения на движение капитала и иные формы санкционного давления на Россию.

Особый интерес представляет предложенная автором модель общего равновесия, в которой допускается неравенство агентов по уровню доходов. Поскольку в России, как и во многих других странах, имеет место существенное экономическое неравенство, то ценность этой модели сложно назвать чисто теоретической.

Дополнительная часть, посвященная влиянию климата, также предваряется качественным обзором литературы, посвященной интегрированным моделям климата и экономики. В итоге автором разрабатываются модели климата и экономики с разным количеством перекрывающихся поколений и оптимального налогообложения выбросов парниковых газов на основе критерия оптимальности по Парето. В мультирегиональной модели выделяется 18 регионов мира с разной чувствительностью экономических параметров к климатическим изменениям, что позволяет автору получить модель высокой степени реалистичности.

Разработанные модели климата и экономики являются адекватным инструментом прогнозирования макроэкономических показателей России на фоне изменения международной климатической политики и связанных с этим перспектив снижения спроса на энергоносители. Составленные с их помощью прогнозы предоставляют возможность эффективно адаптироваться к изменяющимся условиям и вырабатывать стратегию диверсификации экспорта и экономики в целом.

Проведенная автором исследовательская работа позволила существенно дополнить имеющийся модельный аппарат для макроэкономического анализа и прогнозирования развития экономики России. Эту работу можно назвать серьезным вкладом в теорию и практику макроэкономического моделирования. За счет предложенных методов улучшения и расширения существующих моделей возможно достижение более точных прогнозов как на краткосрочную, так и на долгосрочную перспективу.

Результаты диссертационного исследования могут иметь конкретное практическое применение. Регуляторы и различные органы государственной власти могут обращаться к ним при планировании тех или иных макроэкономических мер, составлении прогнозов и реализации макроэкономической политики в целом. За счет моделей, разработанных автором, возможно повышение эффективности принятия решений в рамках управления экономическими процессами.

По содержанию диссертации имеются следующие замечания:

1. В диссертационном исследовании проведен анализ конвергенции неравенства в регионах России. Вклад в развитие инструментальных методов от решения поставленной задачи не вызывает сомнения. Однако практическая ценность проведенного исследования, на мой взгляд, раскрыта не в полной мере.
2. Автор достаточно глубоко проанализировал трансмиссию макроэкономических шоков при альтернативных правилах денежно-кредитной политики. Исследование существенно бы выиграло, если подобный анализ был бы проведен для альтернативной параметризации бюджетного правила.
3. После изучения диссертации осталось непонятным, позволяют ли разработанные модели оценить необходимую корректировку обменного курса рубля для компенсации бюджетного дисбаланса, вызванного изменением цен на нефть

Приведенные замечания не меняют общей положительной оценки результатов диссертационного исследования А.В. Полбина, отличающихся научной новизной, практической и теоретической значимостью.

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 г. № 842 и Порядка присуждения ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (в редакции приказа от 30 апреля 2025 г. № 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,
Директор научно-исследовательского
Центра региональной политики РАНХиГС



В. В. Климанов

119571, г. Москва, проспект Вернадского, 82
klimanov@ranepa.ru тел: +7 495 956 9652

Нотись руки Климанова
удостоверю 30.09.2025 г.
ведущий специалист
Коренькова Д. В.

