

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
на базе РАНХиГС при Президенте РФ
(созданного приказом проректора РАНХиГС от 16 сентября 2025 года № 01-15718)

по защите диссертации Полбина Андрея Владимировича на тему: «Теоретические и методологические основы макроэкономического моделирования экономических систем с высокой зависимостью от углеводородов», представленной на соискание учёной степени доктора экономических наук по специальностям 5.2.1. Экономическая теория, 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

Диссертация «Теоретические и методологические основы макроэкономического моделирования экономических систем с высокой зависимостью от углеводородов», представленная на соискание учёной степени доктора экономических наук по специальностям 5.2.1. Экономическая теория, 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике, выполнена в Институте прикладных экономических исследований (ИПЭИ) ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (РАНХиГС).

Диссертация принята к защите на основании приказа проректора ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» от 16 сентября 2025 года № 01-15718.

Соискатель Полбин Андрей Владимирович, 1988 года рождения:

- в 2009 г. окончил Московский физико-технический институт (государственный университет) по направлению подготовки бакалавриата «Прикладные математика и физика» по специализации «Инновации и высокие технологии», диплом бакалавра ВБА 0578235, 2009 г.;

- в 2011 г. окончил Московский физико-технический институт (государственный университет) по направлению подготовки магистратуры «Прикладные математика и физика» по специализации «Прикладная экономика», диплом магистра Н 03177, 2011 г.;

- в 2011 – 2014 гг. обучался в очной аспирантуре Института экономической политики им. Е. Т. Гайдара, в 2015 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук в диссертационном совете, созданном на базе Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ по научной специальности «Экономическая теория» (диплом КНД 017463 от 26.02.2016);

- с 2011 г. Полбин А.В. работает в ИПЭИ РАНХиГС на должностях научного сотрудника, старшего научного сотрудника, заведующего научно-

исследовательской лабораторией, директора научно-исследовательского центра, ведущего научного сотрудника. За это время реализовано более 25 научно-исследовательских работ в рамках государственного задания в качестве руководителя. Автор более 100 научных публикаций, включая 61 статью в журналах, входящих в Scopus или Web of Science, и 74 статьи в журналах, включенных в ядро РИНЦ. Имеет 36 зарегистрированных РИД. Входит в число топ-10 авторов в России по рейтингу REPEC на основе публикаций за последние 10 лет. Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ – 18. Награжден Благодарностью Ректора РАНХиГС за участие в развитии деятельности Академии в сфере образовании, науки, технологий и инноваций (приказ № 02-03-4720 от 15.12.2022).

Научный консультант диссертации отсутствует.

На диссертацию Полбина Андрея Владимировича дали положительные отзывы **официальные оппоненты**:

Головнин Михаил Юрьевич, официальный оппонент, д.э.н., член-корреспондент РАН, директор ФГБУН «Институт экономики Российской академии наук».

Отзыв положительный, содержит замечания относительно необходимости: расширения анализа трансмиссии шоков за счет учета промежуточных форм и режимов денежно-кредитной политики; обоснования актуальности исследования проблемы нижней границы номинальной процентной ставки для современных российских реалий; дополнения модели внешних шоков финансовыми, внешнеторговыми и геополитическими факторами; а также развития мультирегиональной модели для анализа сценариев дедолларизации мировой экономики.

Указанные замечания не снижают общую высокую оценку работы и не ставят под сомнение полученные в диссертационном исследовании результаты.

Гуров Илья Николаевич, официальный оппонент, д.э.н., заведующий кафедрой финансов и кредита ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Отзыв положительный, содержит замечания относительно необходимости: более глубокого анализа влияния изменения не только величины, но и волатильности структурных шоков на макроэкономическую систему; уточнения экономического смысла и единиц измерения полученных результатов по оптимальному углеродному налогу; включения в методологический аппарат анализа современных альтернативных концепций формирования ожиданий экономических агентов.

Выделенные дискуссионные моменты не снижают общей положительной оценки диссертации.

Демидова Ольга Анатольевна, официальный оппонент, д.э.н., доцент, профессор департамента прикладной экономики ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики».

Отзыв положительный, содержит замечания относительно необходимости: более детального рассмотрения поведенческих особенностей и чувствительности отдельных отраслей экономики к внешним шокам; углубленного исследования взаимодействия с мировыми производственными и финансовыми цепочками; актуализации эмпирических моделей с учетом данных последних лет; эмпирической проверки гипотезы о взаимосвязи миграции и экономической сложности; применения методов пространственной эконометрики для учета взаимного влияния регионов; использования в DSGE-моделях производственных функций более общего вида (например, CES); учета региональной гетерогенности климатических воздействий для получения локализованных прогнозов экономических последствий изменения климата.

Эти замечания не умаляют научной ценности работы и носят конструктивный характер, обозначая направления для возможных дальнейших исследований.

На диссертацию поступили положительные отзывы **председателя и членов диссертационного совета:**

Трунин Павел Вячеславович, председатель диссертационного совета, д.э.н., директор Центра изучения проблем центральных банков ИПЭИ РАНХиГС.

Отзыв положительный, содержит замечания относительно: нераскрытия вопроса об оптимальном целевом уровне инфляции; необходимости построения моделей коррекции ошибок с меняющимися во времени параметрами для номинального обменного курса, играющего ключевую роль в трансмиссионном механизме денежно-кредитной политики; неполной проработки предположений относительно стоимости «чистых» источников энергии в контексте климатической политики; отсутствия анализа динамики потребительского и сберегательного поведения населения с 1990-х годов; недостаточного учёта роли импорта как необходимого условия для экономического роста; отсутствия анализа диапазонов изменения цен на нефть, при которых полученные оценки эластичностей темпов прироста ВВП по ценам корректны; недостаточного внимания к влиянию движения капитала на взаимосвязь обменного курса и цен на нефть; а также отсутствия анализа влияния на экономику ограничений на движение капитала различной интенсивности.

Данные замечания не влияют на общую положительную оценку работы. Новизна, актуальность, теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования не вызывают сомнений.

Картаев Филипп Сергеевич, член диссертационного совета, д.э.н., заведующий кафедрой микро- и макроэкономического анализа ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Отзыв положительный, содержит замечания относительно: неиспользования потенциала моделей временных рядов для идентификации внутренних шоков; возможности повышения точности оценок параметров DSGE-модели за счёт расширения набора структурных шоков, к эмпирическим импульсным откликам которых производится приближение откликов из DSGE-модели; отсутствия анализа конкретных механизмов поддержания курсовой фиксации, в частности роли накопления золотовалютных резервов.

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

Киреева Елена Фёдоровна, член диссертационного совета, д.э.н., профессор, заместитель директора Института исследований социально-экономических трансформаций и финансовой политики ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

Отзыв положительный, содержит замечания относительно необходимости: сравнения углеродного налога с альтернативными инструментами климатической политики; дополнения анализа образовательной политики динамическим моделированием переходного процесса; количественной оценки влияния недавних изменений в налоговой системе; исследования проблем координации бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики, в том числе в режиме фискального доминирования.

Отмеченные дискуссионные вопросы не умаляют достоинств работы в целом.

Климанов Владимир Викторович, член диссертационного совета, д.э.н., доцент, директор Центра региональной политики ИПЭИ РАНХиГС.

Отзыв положительный, содержит замечания относительно: неполного раскрытия практической ценности анализа конвергенции регионального неравенства; отсутствия анализа трансмиссии макроэкономических шоков для альтернативной параметризации бюджетного правила; нераскрытия возможности разработанных моделей оценить корректировку обменного курса для компенсации бюджетного дисбаланса, вызванного изменением цен на нефть.

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

Пономаренко Алексей Алексеевич, член диссертационного совета, д.э.н., начальник Управления экономических исследований Департамента исследований и прогнозирования Банка России.

Отзыв положительный, содержит замечания относительно необходимости: проверки устойчивости соотношения потребления

домохозяйств к агрегированному доходу с учётом изменений фискальной политики и неравенства; обоснования реалистичности предпосылки о точном различении домохозяйствами перманентного и транзитивного дохода; оценки эффективности DSGE-моделей в безусловном прогнозировании и их сопоставления с полуструктурными квартальным прогнозными моделями (QPM); а также анализа влияния допущения о формировании государственного капитала из импортных и отечественных товаров на оценки фискальных мультипликаторов.

Тем не менее, отмеченные недостатки не снижают общую высокую оценку диссертационного исследования. Актуальность, теоретическая и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Представленное исследование является самостоятельным, а его ключевые результаты — положения, выводы и рекомендации, выносимые на защиту, — обладают научной новизной и строго обоснованы.

Светлов Николай Михайлович, член диссертационного совета, д.э.н., профессор, член-корреспондент РАН, ведущий научный сотрудник Центра агропродовольственной политики ИПЭИ РАНХиГС.

Отзыв положительный, критические замечания по содержанию научного доклада относятся лишь к качеству самого текста: недостаточной конкретности раздела о степени разработанности научной проблемы и отсутствия в списке литературы работ некоторых упомянутых авторов; недостаточной детализации информационной базы исследования; отсутствия связующей главы, демонстрирующей преемственность между защищаемыми положениями; отсутствия дискуссии с другими авторами для оценки новизны результатов в положениях 2 и 8; неясности физического смысла термина «трансферт богатства от будущих поколений»; а также наличия терминологических шероховатостей, нерасшифрованных аббревиатур и идентично озаглавленных рисунков с разными данными.

Недостатков, вызывающих сомнение в оригинальности, достоверности, научной либо практической значимости защищаемых положений, а также некорректных заимствований выявлено не было. Совокупность этих положений свидетельствует, причём с большим запасом, о полной и несомненной обоснованности притязаний соискателя на присуждение учёной степени доктора экономических наук.

Соискателем по теме диссертации опубликовано **64 научные статьи** общим объемом 72 а.л. (из них вклад автора 30.3 а.л.), включая (с учетом вклада автора):

А. Статьи в изданиях, индексируемых международными базами данных.

1. Koval P., Polbin A. V., Sinelnikov-Murylev S. G. Estimation of household heterogeneous propensity to consume in the Russian Federation based on latent class model // *Post-Communist Economies*. 2025. Vol. 37. Iss. 7. P. 840-868 (0.3 а.л.);

2. Kotlikoff L., Kubler F., Polbin A., Scheidegger S. Can today's and tomorrow's world uniformly gain from carbon taxation? // *European Economic Review*. 2024. Vol. 168. P. 104819 (0.5 а.л.);
3. Fokin N. D., Malikova E. V., Polbin A. V. Time-varying parameters error correction model for real ruble exchange rate and oil prices: What has changed due to capital control and sanctions? // *Russian Journal of Economics*. 2024. Vol. 10. № 1. P. 20-33 (0.25 а.л.);
4. Полбин А. В., Синельников-Мурылев С.Г. Построение и калибровка DSGE модели для российской экономики с использованием импульсных откликов векторной авторегрессии // *Прикладная эконометрика*. 2024. № 1(73). С. 5-34 (0.9 а.л.);
5. Ивахненко Т. Ю., Полбин А. В., Синельников-Мурылев С. Г. Экономическая сложность и неравенство доходов в регионах России // *Вопросы экономики*. 2024. № 5. С. 105-127 (0.2 а.л.);
6. Полбин А.В. Анализ фискальных мультипликаторов для российской экономики на основе DSGE-модели с предпочтениями Яймовича и Ребело // *Экономическая политика*. 2024. Т.19. № 6. С. 82-119 (1.75 а.л.);
7. Шпилевая А. Е., Полбин А. В., Синельников-Мурылев С. Г. Имитационный анализ OLG-модели с гетерогенными предпочтениями и способностями к обучению // *Экономический журнал Высшей школы экономики*. 2024. №. 1. С. 44-80 (0.25 а.л.);
8. Шпилевая А. Е., Полбин А. В., Синельников-Мурылев С. Г. Разработка OLG-модели с гетерогенными предпочтениями и способностями к обучению для анализа политики в сфере высшего образования // *Экономический журнал Высшей школы экономики*. 2023. Т. 27. №. 3. С. 449-469 (0.2 а.л.);
9. Замниус А. В., Полбин А. В., Синельников-Мурылев С. Г. Заработная плата, возраст и экономический рост: оценки для России // *Вопросы экономики*. 2023. №. 6. С. 94-116 (0.25 а.л.);
10. Бобровская Е. Д., Полбин А. В. Эконометрическое моделирование функции спроса на краткосрочную аренду жилья (на примере Airbnb в Москве) // *Журнал Новой экономической ассоциации*. 2023. № 2(59). С. 64-84 (0.5 а.л.);
11. Андреев М.Ю., Полбин А.В. Макроэкономическая роль залогового ограничения в странах, зависимых от экспорта ресурсов // *Экономика и математические методы*. 2023. № 1. С. 93-104 (0.3 а.л.);
12. Андреев М. Ю., Полбин А. В. Оценка макроэкономических эффектов от ожидаемого сокращения нефтегазовых доходов // *Вопросы экономики*. 2023. №. 4. С. 5-28 (0.4 а.л.);
13. Martyanova E. V., Polbin A. V. General equilibrium model with the entrepreneurial sector for the Russian economy // *Russian Journal of Economics*. 2023. Vol. 9, No. 2. P. 109-133 (0.4 а.л.);
14. Полбин А.В., Фокин Н.Д. DSGE-модели с гетерогенными агентами: новый взгляд на особенности функционирования экономики // *Вопросы экономики*. 2022. № 9. С. 53-72 (0.45 а.л.);

15. Полбин А. В., Ивахненко Т.Ю. Конвергенция неравенства доходов в российских регионах // *Пространственная экономика*. 2022. Т. 18. № 4. С.68-92 (0.35 а.л.);
16. Полбин А. В., Скроботов А.А. О снижении эластичности ВВП, потребления и инвестиций в России по ценам на нефть // *Прикладная эконометрика*. 2022. № 2(66). С. 5-24 (0.4 а.л.);
17. Мартьянова Е. В., Полбин А. В. Анализ динамики доходов домохозяйств России на основе базы данных РМЭЗ // *Финансы: теория и практика*. 2022. Т. 26, № 6. С. 271-287 (0.35 а.л.);
18. Коваль П. К., Полбин А. В. Оценка потребительского поведения домохозяйств в РФ // *Вопросы экономики*. 2022. №. 3. С. 98-117 (0.4 а.л.);
19. Замниус А.В., Полбин А.В., Синельников-Мурылев С.Г. Эластичность предложения труда по заработной плате у женатых мужчин в России // *Экономический журнал Высшей школы экономики*. 2022. Т. 26, № 2. С. 177-212 (0.35 а.л.);
20. Гареев М.Ю., Полбин А.В. Наукастинг: оценка изменения ключевых макроэкономических показателей с использованием методов машинного обучения // *Вопросы экономики*. 2022. № 8. С. 133-157 (0.5 а.л.);
21. Бобровская Е. Д., Полбин А. В. Детерминанты цены на краткосрочную аренду жилья в экономике совместного потребления (на примере Airbnb в г. Москве) // *Прикладная эконометрика*. 2022. Т. 65. №. 1. С. 5-28 (0.45 а.л.);
22. Ivakhnenko T. Y., Polbin A. V. Income Inequality and Propensity to Consume in Russia's Regions // *Regional Research of Russia*. 2022. Vol. 12. №. 3. P. 378-385 (0.4 а.л.);
23. Andreyev M., Polbin A. Monetary policy for a resource-rich economy and the zero lower bound // *Ekonomicheskaya Politika*. 2022. Vol. 17, No. 3. P. 44-73 (0.35 а.л.);
24. Ломоносов Д.А., Полбин А.В., Фокин Н.Д. Влияние шоков мировой деловой активности, предложения нефти и спекулятивных нефтяных шоков на экономику РФ // *Экономический журнал Высшей школы экономики*. 2021. Т. 25. №. 2. С.227–262 (0.3 а.л.);
25. Замниус А. В., Полбин А. В. Оценка межвременной эластичности замещения предложения труда для замужних женщин в России // *Прикладная эконометрика*. 2021. Т. 64. №. 4. С. 23-48 (0.3 а.л.);
26. Polbin A., Sinelnikov-Murylev S. A simple macro-econometric simultaneous equation model for the Russian economy // *Post-Communist Economies*. 2021. Vol. 33. No. 5. P. 587-613 (0.8 а.л.);
27. Polbin A. Multivariate Unobserved Component Model for an Oil-exporting Economy: The Case of Russia// *Applied Economics Letters*. 2021. Vol. 28. No. 8. P. 681-685 (0.4 а.л.);
28. Kotlikoff L., Polbin A., Zubarev A. Will the Paris Accord Accelerate Climate Change? *Ekonomicheskaya Politika*. 2021. Vol. 16. No 1. P. 8–37 (0.7 а.л.);

29. Kotlikoff L., Kubler F., Polbin A., Scheidegger S. Pareto-Improving Carbon-Risk Taxation // *Economic Policy*. 2021. Vol. 36. №. 107. P. 551-589 (0.3 а.л.);
30. Kotlikoff L., Kubler F., Polbin A., Sachs J., Scheidegger S. Making carbon taxation a generational win win// *International Economic Review*. 2021. Vol. 62. No. 1. P. 3-46 (0.5 а.л.);
31. Belomestny D., Krymova E., Polbin A. Bayesian TVP-VARX models with time invariant long-run multipliers // *Economic Modelling*. 2021. Vol. 101. P. 105531 (0.4 а.л.);
32. Bedin A. F., Kulikov A. V., Polbin A. V. A markov switching VECM model for Russian real GDP, real exchange rate and oil prices // *International Journal of Energy Economics and Policy*. 2021. Vol. 11. №. 2. P. 402-412 (0.35 а.л.);
33. Полбин А. В., Шумилов А. В. Модель зависимости обменного курса рубля от цен на нефть с марковскими переключениями режимов // *Экономика и математические методы*. 2020. Т. 56. №. 4. С. 88-98 (0.4 а.л.);
34. Полбин А. В., Фокин Н. Д. Моделирование динамики импорта РФ с помощью модели коррекции ошибок // *Прикладная эконометрика*. 2020. Т. 59. С. 88-112 (0.35 а.л.);
35. Полбин А. В. Оценка траектории темпов трендового роста ВВП России в ARX-модели с ценами на нефть // *Экономическая политика*. 2020. Т. 15. №. 1. С. 40-63 (1.2 а.л.);
36. Коваль П. К., Полбин А. В. Оценка роли постоянных и транзитивных шоков в динамике потребления и дохода в РФ // *Прикладная эконометрика*. 2020. Т. 57. №. 1. С. 6-29 (0.5 а.л.);
37. Polbin A., Skrobotov A., Zubarev A. How the oil price and other factors of real exchange rate dynamics affect real GDP in Russia// *Emerging Markets Finance and Trade*. 2020. Vol. 56. No. 15. P. 3732-3745 (0.4 а.л.);
38. Polbin A., Rybak K., Zubarev A. Capital mobility in commodity-exporting economies// *Studies in Nonlinear Dynamics & Econometrics*. 2020. Vol. 24. No. 5 (0.3 а.л.);
39. Koval P., Polbin A. Estimation of the consumption function of Russian households using RLMS microdata // *Economics Bulletin*. 2020. Vol. 40. No. 3. P. 2254-2261 (0.2 а.л.);
40. Полбин А.В., Шумилов А.В., Бедин А.Ф., Куликов А.В. Модель реального обменного курса рубля с марковскими переключениями режимов // *Прикладная эконометрика*. 2019. Т. 55. С. 32-50 (0.3 а.л.);
41. Андреев М.Ю., Полбин А.В. Исследование эффекта финансового акселератора в DSGE модели с описанием производства экспортного продукта // *Журнал Новой экономической ассоциации*. 2019. Т. 44. № 4. С. 12–49 (0.4 а.л.);
42. Полбин А. В., Андреев М. Ю., Зубарев А. В. Зависимость стран членов ЕАЭС от цен на сырьевые товары// *Экономика региона*. 2018. Т.14. №2. С.623-637 (0.5 а.л.);

43. Божечкова А. В., Полбин А. В. Тестирование наличия процентного канала в кривой IS для российской экономики //Экономическая политика. 2018. Т. 13. №. 1. С. 70-91 (0.5 а.л.);
44. Полбин А. В. Оценка влияния шоков нефтяных цен на российскую экономику в векторной модели коррекции ошибок //Вопросы экономики. 2017. №. 10. С. 27-49 (1.5 а.л.);
45. Полбин А. В. Моделирование реального курса рубля в условиях изменения режима денежно-кредитной политики //Вопросы экономики. 2017. №. 4. С. 61-78 (1.4 а.л.);
46. Полбин А. В., Скроботов А. А. Тестирование наличия изломов в тренде структурной компоненты ВВП Российской Федерации //Экономический журнал Высшей школы экономики. 2016. Т. 20. №. 4. С. 588-623 (0.4 а.л.);
47. Луговой О. В., Полбин А. В. О распределении бремени сокращения выбросов парниковых газов между поколениями //Журнал новой экономической ассоциации. 2016. №. 3. С. 11-39 (0.9 а.л.);
48. Зубарев А. В., Полбин А. В. Оценка макроэкономических эффектов от снижения экспортной пошлины на нефть //Экономическая политика. 2016. Т. 11. №. 6. С. 8-35 (0.5 а.л.);

Б. Статьи в научных изданиях, индексируемых в базе данных RSCI.

49. Полбин А. В., Кропачева М. А. Влияние асимметричной жесткости номинальных заработных плат на фискальную и денежно-кредитную политику в России //Вестник Института экономики Российской академии наук. 2025. №. 2. С. 93-119 (0.5 а.л.);
50. Бобровская Е., Полбин А., Фокин Н. Анализ динамики цен на краткосрочную аренду жилья в Москве с применением гедонического метода // Деньги и кредит. 2024. Т. 83. № 1. С. 77-103 (0.4 а.л.);
51. Бедин А., Куликов А., Полбин А. Моделирование связи курса доллара к рублю с ценами на нефть на основе копул //Деньги и кредит. 2023. Т. 82. №. 3. С. 87-109 (0.35 а.л.);
52. Полбин А. В., Шумилов А. В. Прогнозирование инфляции в России с помощью TVP-модели с байесовским сжатием параметров //Вопросы статистики. 2023. Т. 30. №. 4. С. 22-32 (0.4 а.л.);
53. Лысенко Г. В., Полбин А. В. Правило Тейлора в России в период инфляционного таргетирования //Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика. 2023. №. 1. С. 22-44 (0.35 а.л.).
54. Полбин А. В., Кропачева М.А. Моделирование зависимости обменного курса рубля от цен на нефть с использованием нейронных сетей // Прикладная информатика. 2022. Т. 17. № 4(100). С. 127-142 (0.4 а.л.);
55. Фокин Н., Полбин А. VAR-LASSO модель для прогнозирования ключевых макроэкономических показателей России //Деньги и кредит. 2019. Т. 78. №. 2. С. 67-93 (0.5 а.л.);

56. Андреев М. Ю., Полбин А. В. Влияние фискальной политики на макроэкономические показатели в DSGE-моделях // Финансовый журнал. 2018. №. 3 (43). С. 21-33 (0.6 а.л.);
57. Куровский Г. С., Полбин А. В. Построение индекса волатильности цен товаров российского экспорта // Деньги и кредит. 2017. №. 11. С. 59-65 (0.3 а.л.);

В. Статьи в изданиях, включенных в Перечень изданий, рекомендованных ВАК России для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата (доктора) наук, отнесенных к категориям К-1 или К-2.

58. Мартянова Е. В., Полбин А.В. Влияние информационных технологий и искусственного интеллекта на экономический рост: анализ теоретических подходов // Вестник Пермского университета. Серия: Экономика. 2025. Т. 20. № 1. С. 5-27 (0.3 а.л.);
59. Андреев М. Ю., Полбин А. В. Тенденции развития макроэкономических моделей // Управленческое консультирование. 2019. №. 2 (122). С. 24-33 (0.3 а.л.);
60. Полбин А. В., Скроботов А. А. Спектральная оценка компоненты бизнес-цикла ВВП России с учетом высокой зависимости от условий торговли // Экономическая наука современной России. 2018. №. 1 (80). С. 69-83 (0.5 а.л.);
61. Полбин А., Фокин Н. К вопросу о долгосрочной взаимосвязи реального потребления домохозяйств с реальным доходом в РФ // Экономическое развитие России. 2017. Т. 24. №. 10. С. 6-16 (0.25 а.л.);
62. Андреев М. Ю., Полбин А. В. Моделирование кредитно-денежных отношений в рамках динамических стохастических моделей общего равновесия: систематизация подходов // Журнал экономической теории. 2016. №. 4. С. 7-18 (0.5 а.л.);
63. Полбин А. О динамической взаимосвязи ВВП РФ и нефтяных цен в VAR-модели // Проблемы теории и практики управления. 2016. №. 7. С. 85-90 (0.4 а.л.);
64. Дробышевский С., Полбин А. О роли плавающего курса рубля в стабилизации деловой активности при внешнеэкономических шоках // Проблемы теории и практики управления. 2016. №. 6. С. 66-71 (0.25 а.л.);

Диссертационный совет отмечает, что полученные А. В. Полбиным результаты исследований отличаются научной новизной и практической значимостью.

Научная новизна теоретических положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации А. В. Полбина, заключается в следующем (с указанием пунктов паспорта специальности 5.2.1. Экономическая теория и паспорта специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике):

1. Разработана методология оптимального (по Парето) налогообложения выбросов парниковых газов с учетом региональной гетерогенности и фактора неопределённости на базе интегрированных моделей климата и экономики с перекрывающимися поколениями (п. 8, п. 9, п. 10, п. 12, п. 16 паспорта специальности 5.2.1);

2. Разработаны методики и получены эконометрические оценки ключевых параметров потребительского поведения и поведения на рынке труда домохозяйств РФ на основе данных РМЭЗ для калибровки моделей общего равновесия (п. 3, п. 14 паспорта специальности 5.2.2).

3. Теоретически обоснована и апробирована методология построения и оценки параметров VECM-модели для российской экономики, специфицированной с учётом зависимости от условий торговли, динамика которых описывается процессом случайного блуждания (п. 8, п. 9, п. 16 паспорта специальности 5.2.1).

4. Предложены методики оценки изменяющихся во времени долгосрочных темпов роста ВВП России через его декомпозицию на структурную и конъюнктурную (нефтяную) компоненты, на основе которой выявлены тенденции замедления долгосрочных темпов роста в последнее десятилетие до 1–2% в год (п. 3, п. 14 паспорта специальности 5.2.2).

5. Разработана неокейнсианская DSGE-модель сбалансированного роста с высокой зависимостью от условий торговли и проведена эконометрическая оценка её параметров на российских данных через минимизацию расстояния между модельными и эмпирическими импульсными откликами (п. 3, п. 5, п. 12, п. 14 паспорта специальности 5.2.2).

6. Раскрыты теоретические механизмы и особенности трансмиссии шоков условий торговли, показавшие, что режим фиксированного курса вызывает краткосрочный перегрев экономики из-за снижения реальных процентных ставок и заниженного реального обменного курса, в то время как режим плавающего курса обеспечивает плавную адаптацию выпуска к новому равновесию без эффекта «перелёта» (п. 8, п. 9, п. 12, п. 16 паспорта специальности 5.2.1).

7. Эмпирически установлена зависимость между скоростью адаптации реального обменного курса рубля и интенсивностью передачи нефтяных шоков: в периоды замедленной корректировки курса наблюдается значительное усиление реакции ВВП, что подтверждает ключевую роль режима денежно-кредитной политики в трансмиссии внешних шоков (п. 3, п. 14 паспорта специальности 5.2.2).

8. Предложены методологические подходы, раскрывающие теоретические механизмы трансмиссии асимметричного воздействия макроэкономических шоков на экономику с высокой зависимостью от экспорта нефти в условиях наличия периодически срабатывающих ограничений: нулевая нижняя граница номинальной процентной ставки, залоговые требования к покупке недвижимости домохозяйствами и

ограничение на снижение номинальных заработных плат (п. 8, п. 9, п. 12, п. 16 паспорта специальности 5.2.1).

9. Раскрыты особенности функционирования российской экономики в условиях ограничений на движение капитала на примере анализа влияния ожидаемого снижения доходов от экспорта нефти в контексте возможных санкционных ограничений и фискальной политики. Показано, что ожидание падения нефтяных доходов ведет к росту внутренних инвестиций из-за «мотива сбережений» при недоступности иностранных активов. Ограничения на движение капитала существенно увеличивают фискальные мультипликаторы, поднимая их значения выше единицы, но провоцируют значительную инфляцию (п. 8, п. 9, п. 12, п. 16 паспорта специальности 5.2.1).

10. Разработана методология моделирования российской экономики, основанная на концепции общего равновесия и учитывающая взаимодействие множества домохозяйств, гетерогенных по уровню дохода, активам и способностям. В её рамках построены две модели: с предпринимательским сектором и с сектором высшего образования (п. 8, п. 9, п. 12, п. 16 паспорта специальности 5.2.1).

11. Предложены эконометрические методики для оценки влияния на российскую экономику ключевых факторов, определяющих динамику нефтяных цен на мировом рынке. Выявлено, что шоки глобального спроса, стимулирующие спрос на весь российский экспорт, оказывают более сильное положительное влияние на экономическую активность РФ (п. 3, п. 10, п. 14 паспорта специальности 5.2.2).

12. Предложен комплекс методов для прогнозирования и решения задач прогностической аналитики широкого круга экономических показателей — от инфляции, обменного курса и компонент ВВП до региональной статистики — с использованием как классической эконометрики, так и алгоритмов машинного обучения (п. 3, п. 10, п. 14, п. 15 паспорта специальности 5.2.2).

Теоретическая значимость исследования заключается в весомом вкладе в развитие методологии макроэкономического моделирования путем создания комплекса теоретических моделей со строгими микроэкономическими основами, адаптированных к специфике ресурсно-зависимых экономик на примере России; в развитии и углублении научных представлений о роли структурных макроэкономических шоков в динамике делового цикла в российской экономике, о механизмах трансмиссии структурных шоков при альтернативных режимах денежно-кредитной политики и в условиях наличия ограничений на движение капитала, о влиянии денежно-кредитной и бюджетно-налоговой политики, а также политики в сфере образования; в теоретическом обосновании методологии построения моделей временных рядов для описания российской экономики, позволяющей учитывать высокую зависимость от условий торговли, структурные сдвиги и замедление роста; в комплексном теоретическом анализе механизмов трансмиссии асимметричного воздействия макроэкономических шоков на

экономику с высокой зависимостью от экспорта нефти в условиях наличия периодически срабатывающих ограничений. Особая теоретическая значимость заключается в разработке методологии оптимального налогообложения выбросов парниковых газов в интегрированных моделях климата и экономики с перекрывающимися поколениями.

Практическая значимость полученных соискателем результатов связана с их применением или возможностью применения для совершенствования методического обеспечения разработки денежно-кредитной и бюджетно-налоговой политики России, более точного выявления эффектов изучаемых вариантов макроэкономической политики; для наукастинга и краткосрочного прогнозирования макроэкономических показателей и оперативного мониторинга происходящих в российской экономике процессов, включая выявление ключевых факторов их формирования; для сценарного прогнозирования, в том числе для предвидения последствий новых санкций и контрсанкций и своевременной адаптации к ним; для оценки последствий глобальной политики сокращения выбросов парниковых газов для мировых энергетических рынков и экономики России. Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в интересах Банка России, Министерства экономического развития РФ и Министерства финансов РФ, а также в интересах РАНХиГС для развития научного потенциала в целях повышения качества экспертно-аналитической работы и образовательных программ. Результаты диссертационного исследования Полбина А.В. использовались при оказании экспертно-аналитических работ по заказу Счетной палаты РФ и Министерства промышленности и торговли РФ, при научном руководстве студентами и аспирантами РАНХиГС.

Диссертационный совет отмечает, что диссертация Полбина А.В. по своему содержанию, предмету и методам исследования соответствует:

- пунктам 8, 9, 10, 12 и 16 паспорта научной специальности 5.2.1 Экономическая теория в части теоретического описания поведения фирм и потребительского поведения домохозяйств в моделях общего равновесия с микроэкономическими основами, разработки модели с предпринимательским сектором (п. 8. «Микроэкономическая теория. Теория фирмы. Теория потребительского поведения и спроса. Теория отраслевых рынков. Теория промышленной организации. Теории предпринимательства»), в части построения теоретических экономико-математических моделей на макроуровне (п. 9 «Макроэкономическая теория»), в части теоретического анализа проблем углеродного регулирования в мировом контексте на базе мультирегиональной интегрированной модели климата и экономики (п. 10 «Теории международной экономики»), в части разработки новых теоретических подходов к анализу оптимального налогообложения выбросов парниковых газов, базирующихся на принципах улучшения по Парето, теоретического анализа влияния денежно-кредитной и бюджетно-налоговой политики, государственной политики в сфере образования (п. 12

«Теоретический анализ экономической политики и государственного регулирования экономики»), в части разработки новых теоретических подходов к анализу влияния глобального потепления и налогообложения выбросов парниковых газов на экономический рост, к анализу влияния государственной политики в сфере образования и бюджетно-налоговой политики на экономический рост и экономическое развитие, к анализу влияния условий торговли на экономический рост и экономические колебания, к анализу стабилизирующих свойств денежно-кредитной политики для экономических колебаний, к анализу асимметричного воздействия макроэкономических шоков на экономические колебания, к анализу экономических колебаний в условиях наличия ограничений на движение капитала (п. 16 «Теоретические подходы к исследованию экономического роста, экономического развития и экономических колебаний»).

- пунктам 3, 5, 10, 12, 14 и 15 паспорта научной специальности 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике в части разработки математических моделей общего равновесия и эконометрических моделей анализа экономических процессов и их прогнозирования (п. 3 «Разработка и развитие математических и эконометрических моделей анализа экономических процессов (в т.ч. в исторической перспективе) и их прогнозирования»), в части разработки модели общего равновесия и оценки параметров модели общего равновесия (п. 5 «Разработка и оценка моделей общего и частичного экономического равновесия»), в части развития эконометрических методов по идентификации гетерогенных шоков на рынке нефти в глобальной экономике и оценке их влияния на российскую экономику, развития эконометрических методов межрегионального экономического анализа (п. 10 «Разработка и развитие математических моделей глобальной экономики, эконометрических и статистических методов отраслевого, межотраслевого, межрегионального и межстранового социально-экономического анализа»), в части разработки, развития и применения методов численного-имитационного анализа на базе разработанной модели общего равновесия (п. 12 «Имитационное моделирование. Разработка и оценка имитационных моделей экономических процессов»), в части разработки методик эконометрического оценивания параметров потребительского поведения и поведения на рынке труда домохозяйств на основе данных РМЭЗ, параметров моделей временных рядов, параметров DSGE модели (п. 14 «Эконометрические и статистические методы анализа данных, формирования и тестирования гипотез в экономических исследованиях. Эконометрическое и экономико-статистическое моделирование»), в части разработки методик наукастинга и прогнозирования макроэкономических показателей РФ на основе моделей машинного обучения и методов регуляризации при использовании большого числа предикторов (п. 15 «Методы анализа «больших данных» в экономических исследованиях»).

Основные научно обоснованные результаты диссертанта были представлены и получили положительную оценку на различных российских и международных научно-практических конференциях и форумах.

Оценка достоверности представленных в диссертации результатов исследования не вызывает сомнений и подтверждается использованием современных методов макроэкономического и эконометрического моделирования, использованием эмпирических данных, полученных из достоверных статистических источников, апробацией результатов в научных статьях и на широком круге российских и международных конференций.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация Полбина Андрея Владимировича «Теоретические и методологические основы макроэкономического моделирования экономических систем с высокой зависимостью от углеводов» 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.

На заседании 21 октября 2025 года диссертационный совет принял решение присудить Полбину А.В. ученой степень доктора экономических наук по специальностям 5.2.1. Экономическая теория, 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

В голосовании приняли участие 6 членов диссертационного совета. Проголосовали: «ЗА» 6; «ПРОТИВ» —; «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» —.

Председатель диссертационного совета



П.В. Трунин

Члены диссертационного совета



Ф.С. Картаев

Е.Ф. Киреева

В.В. Климанов

А.А. Пономаренко

Н.М. Светлов

21 октября 2025 г.

Протокол об итогах голосования

заседания диссертационного совета на базе РАНХиГС при Президенте РФ
(созданного приказом проректора РАНХиГС от 16 сентября 2025 года № 01-15718)

по защите диссертации Полбина Андрея Владимировича на тему:
«Теоретические и методологические основы макроэкономического моделирования экономических систем с высокой зависимостью от углеводородов», представленной на соискание учёной степени доктора экономических наук по специальностям 5.2.1. Экономическая теория, 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

№ 1 от 21 октября 2025 г.

Состав диссертационного совета:

1. д.э.н. Трунин Павел Вячеславович — председатель Диссертационного совета;
2. д.э.н. Картаев Филипп Сергеевич;
3. д.э.н. Киреева Елена Фёдоровна;
4. д.э.н. Климанов Владимир Викторович;
5. д.э.н. Пономаренко Алексей Алексеевич;
6. д.э.н. Светлов Николай Михайлович.

Официальные оппоненты:

7. д.э.н. Головнин Михаил Юрьевич;
8. д.э.н. Гуров Илья Николаевич;
9. д.э.н. Демидова Ольга Анатольевна.

Подсчет голосов при открытом голосовании по вопросу о присуждении Полбину Андрею Владимировичу ученой степени доктора экономических наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 6 человек.

Присутствовало на заседании 6 членов совета.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени доктора экономических наук Полбину Андрею Владимировичу:

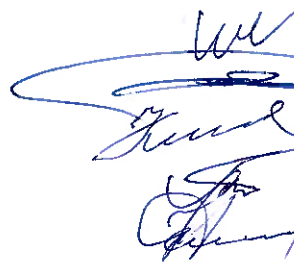
«ЗА» — 6 (шесть) «ПРОТИВ» — -; «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» — -.

Председатель диссертационного совета



П.В. Трунин

Члены диссертационного совета



Ф.С. Картаев

Е.Ф. Киреева

В.В. Климанов

А.А. Пономаренко

Н.М. Светлов