

## Отзыв

официального оппонента – доктора экономических наук, профессора Плотникова Владимира Александровича – на диссертацию Скобелева Дмитрия Олеговича на тему: «Политика повышения ресурсной эффективности для обеспечения устойчивого развития российской промышленности», представленную на соискание учёной степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность; экономика природопользования)

Актуальность темы диссертации определяется необходимостью совершенствования промышленной политики Российской Федерации с учётом требований устойчивого развития (sustainable development), в том числе – в условиях намечающегося глобального энергоперехода. Тренды экономического развития требуют существенной модернизации отечественного промышленного производства, развития высокотехнологичного сектора промышленности, внедрения новых процессов и производств, повышения эффективности использования природных ресурсов, сокращения негативного воздействия на окружающую среду и т.д. Системность и масштабность этих целей требуют проведения научно обоснованной и сбалансированной экономической политики.

Теоретические подходы к формированию промышленной политики на макро- и микроуровне на основе принципов содействия устойчивому развитию, повышения ресурсной эффективности, построения социально ориентированной экономики замкнутого цикла, учёта фактора роста технологической сложности производств и сбалансированного применения финансовых инструментов стимулирования и нефинансовых инструментов мотивации промышленности и т.д. разработаны пока еще в недостаточной степени; в этой сфере наблюдаются пробелы научно-методического характера. Эта проблема требует разрешения. Новые возможности в этой области, по мнению официального оппонента, связаны с применением в Российской Федерации концепции наилучших доступных технологий для формирования обновленной промышленности, отвечающей вызовам времени.

Цель диссертационной работы, заключающаяся в решении автором научной проблемы разработки концепции и методологии формирования промышленной политики повышения ресурсной эффективности для обеспечения устойчивого развития национальной экономики (с. 8), является актуальной и значимой. Разрешение указанной проблемы будет способствовать практическому решению целого спектра неотложных задач экономического, социального и экологического характера.

Все указанные обстоятельства подтверждают высокий уровень актуальности выбранной темы исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе, оценивается нами как высокая. Сформулированные задачи диссертационной работы полностью соответствуют поставленной цели, они логично взаимосвязаны между собой (с. 9). Последовательное решение этих задач позволило получить значимые научные положения и практические результаты. Следует отметить высокую степень обоснованности результатов и рекомендаций, полученных автором. Это определяется следующим:

во-первых, автором изучены и систематизированы фундаментальные результаты исследований отечественных и зарубежных учёных, которые сформировали и развили междисциплинарные подходы в области теоретико-методологических основ промышленной политики и государственного регулирования экономики (с. 20-48). В диссертации обобщены положения теории природного капитала, теории устойчивого развития, концепции экологизации национальной экономики, концепции построения социально ответственного бизнеса, теории смены технико-экономической парадигмы (с. 48-64);

во-вторых, в диссертационной работе применены методы системного и стратегического анализа, экономико-статистической оценки, бенчмаркинга и экономико-математического моделирования и др.;

в-третьих, опубликованные по тематике диссертации статьи и монографии, а также дискуссии, организованные в рамках международных и всероссийских форумов и конференций, свидетельствуют о востребованности и оригинальности результатов работы и о существенном вкладе автора в формирование теоретико-методической базы не только российской, но и международной промышленной политики повышения ресурсной эффективности.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, также не вызывает у официального оппонента сомнений. Глубина и качество выполненного автором анализа соответствующих научных материалов (монографий, статей, обзоров и др.), законодательных и нормативных правовых актов, а также массивов статистических данных, отражающих подходы к формированию промышленной политики, оценке эффективности проектов и программ развития промышленности, анализу ресурсной эффективности экономики на микро- и макроуровнях, совершенствованию концепции наилучших доступных технологий, являются основой достоверности результатов диссертации.

Предложенные теоретические и прикладные выводы прошли экспертную оценку отечественных и зарубежных учёных, были неоднократно представлены и обсуждены на международных и всероссийских научных конференциях и внедрены в практику, сведения о чем включены в диссертацию. Результаты диссертации нашли применение при подготовке программ повышения ресурсной эффективности предприятий горно-химической, металлургической, целлюлозно-бумажной и цементной промышленности.

Исследования выполнены в обоснованной последовательности, представленный в тексте диссертации материал хорошо структурирован, полученные теоретические и практические результаты логически взаимосвязаны, а выводы и рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам (с. 8-9). Таким образом, рассматриваемую диссертацию можно охарактеризовать как целостную, самостоятельно выполненную и завершённую научно-квалификационную работу, положения которой обладают свойствами обоснованности и достоверности.

Научная новизна диссертационной работы в целом заключается в развитии теоретических и методологических положений научного направления, связанного с формированием промышленной политики повышения ресурсной эффективности и экологизации национальной экономики. В диссертации представлены результаты, которые могут быть отнесены к предметной области, определяемой научной специальностью 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством.

В частности, по направлению «экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность», научной новизной обладают следующие результаты:

– предложены модифицированные подходы к формированию промышленной политики на макро- и микроуровнях, отличие которых состоит в доказательстве необходимости введения новых принципов, основанных на содействии устойчивому развитию, повышении ресурсной эффективности, построении экономики замкнутого цикла, учёте фактора роста технологической сложности производственных цепочек (с. 20-48);

– введена авторская трактовка понятия «природный капитал», который предложено рассматривать в контексте промышленной политики; предложено согласовывать подходы к его сохранению с целями и тенденциями экономического и технологического развития в промышленности, одновременно обеспечивая снижение показателей материало- и энергоёмкости промышленного производства в условиях перехода от экспортно-сырьевого к инновационному типу развития экономики (с. 48-66);

– обоснована концепция промышленной политики на базе перехода к наилучшим доступным технологиям и формирования экономики замкнутого цикла, отличие которой состоит в том, что ресурсная эффективность рассматривается как фундаментальная основа перехода технологического развития на новый уровень (включающий четыре этапа: научно-технический, технико-экономический, социально-экономический и социально-регуляторный) (с. 48-57);

– разработана дескриптивная модель экологической промышленной политики России как «горизонтального» компонента промышленной политики, направленного на модернизацию производства; определены важнейшие составляющие экологической промышленной политики: наилучшие доступные технологии, повышение ресурсной эффективности промышленности и вовлечение в экономический оборот вторичных ресурсов (с. 67-98);

– разработаны методические основы формирования и оценки результативности промышленной политики, выявлена корреляция современных задач промышленности и целевых приоритетов устойчивого развития (с. 98-118);

– выделены ключевые характеристики реализуемой в РФ промышленной политики (на примере базовых отраслей); систематизированы ключевые проблемы и перспективы развития промышленных комплексов (низкий уровень заинтересованности промышленных предприятий в организации ответственного производства, отсутствие устойчивых организационно-экономических форм взаимодействия государства, бизнеса и общества по вопросам, связанным с переходом к наилучшим доступным технологиям, несовершенство институциональных условий); обоснована целесообразность применения системных подходов к ликвидации выявленных пробелов для достижения приоритетных целей устойчивого развития экономики (с. 119-133);

– предложена авторская система показателей для оценки результативности промышленной политики, показано, что промышленную политику целесообразно оценивать индикаторами, характеризующими повышение ресурсной эффективности производства, а также рост вовлечения вторичных ресурсов в экономический оборот с одновременным использованием индикаторов классической экономической эффективности и специфических показателей повышения уровня ответственности промышленности (с. 161-175).

По направлению «экономика природопользования» научной новизной обладают следующие результаты:

– доказано, что успешность государственного регулирования ресурсной эффективности промышленности определяется тесной корреляцией промышленной политики, политики экологизации экономики и формирования экономики замкнутого цикла; в рамках определения нового эколого-экономического вектора развития промышленности РФ автором систематизированы индикаторы устойчивого развития промышленности высокоразвитых стран и выявлен их потенциал для определения сильных и слабых сторон действующего регулирования в России (с. 134-160);

– разработаны критерии оценки и отбора проектов «зелёного» финансирования, базирующиеся на установлении приоритетных направлений их реализации, соответствующих областям применения наилучших доступных технологий, достижении целевых показателей эффективности; выполнении дополнительных требований, установленных международными обязательствами, связанных со снижением «углеродного следа» промышленной продукции (с. 175-208);

– предложен организационно-экономический механизм реализации промышленной политики повышения ресурсной эффективности и экологизации производства, отличающийся сочетанием государственных (административных) и рыночных институтов регулирования, что обеспечивает планомерный переход к наилучшим доступным технологиям; предложены методические подходы к разработке информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям, создающих систему экономических, экологических, технологических и организационных координат для установления требований к техно-

логическому развитию российской промышленности и способствующих формированию национальной системы бенчмаркинга ресурсной эффективности производства и углеродоёмкости промышленной продукции (с. 209-254).

Диссертация изложена хорошим научным языком, отличается логичностью построения, текст хорошо скомпонован и удачно иллюстрирован. При том что диссертация в целом отличается высоким качеством, нельзя не отметить ряд недостатков, в частности:

1. В диссертационной работе раскрыта концепция наилучших доступных технологий и показан порядок ее применения для формирования в России высокотехнологичной, конкурентоспособной промышленности, обеспечивающей переход экономики от экспортно-сырьевого к инновационному типу развития. Однако роль и место наилучших доступных технологий в реализации мер по снижению уровня выбросов парниковых газов рассмотрены весьма поверхностно. Следовало, по мнению официального оппонента, «усилить» эти моменты в диссертации.

2. В обзорной таблице 1.1 (с. 21-22) представлены подходы к определению понятия «промышленная политика». Эта таблица, по нашему мнению, носит несколько описательный характер, в ней не хватает конструктивного элемента. В частности, исходя из цели и задач авторского исследования, целесообразно было бы отразить в диссертации особенности промышленной политики в новых условиях цифровизации экономики и глобального энергоперехода.

3. На рисунке 2.4 (с. 74) представлен блок, озаглавленный «Экономические сведения». В диссертации, выполненной по отрасли экономических наук, такая обобщенность нам представляется не вполне уместной. Было бы целесообразно уточнить, какие именно экономические сведения должны быть использованы в рамках разработанного автором алгоритма, раскрыть их более детально.

4. В п. 3.1 диссертации автор вводит понятие системообразующих отраслей промышленности, к числу которых он относит (с. 119-120) добычу и переработку полезных ископаемых, металлургию, лесопромышленный комплекс и производство цемента. Неясно – на основе каких критериев сделано такое выделение системообразующих отраслей. Требуется авторские пояснения по этому вопросу.

5. В табл. 3.3 (с. 155-157) не нашла отражения важная проблема технологического отставания отечественной промышленности от высокоразвитых индустриальных экономик. Эта проблема, точнее ее нерешенность, создает препятствия для реализации в РФ программ ресурсоэффективной модернизации промышленных производств.

6. На с. 184 автор упоминает проблему «зеленого камуфляжа», суть которой состоит в получении компаниями доступа к дешевому «зеленому финансированию» на основе сфальсифицированных данных о собственной экологичности, ресурсоэффективности и пр. Очевидно, что для разрешения этой проблемы в институте «зеленого финансирования» следует предусмотреть некие санкции, причем достаточно жесткие. В противном случае имеется значительный риск



## Согласие официального оппонента

Я, Плотников Владимир Александрович, согласен выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Скобелева Дмитрия Олеговича на соискание ученой степени доктора экономических наук на тему: «Политика повышения ресурсной эффективности для обеспечения устойчивого развития российской промышленности», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность; экономика природопользования).

О себе сообщаю следующие данные:

1. Доктор экономических наук, профессор.
2. Шифр специальности, по которой защищена докторская диссертация: 08.00.01 – Экономическая теория.
3. Место основной работы и должность: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», кафедра общей экономической теории и истории экономической мысли. Профессор кафедры.
4. Контактные данные: 191023, Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, 30-32, литер А; электронная почта: plotnikov.v@unecon.ru.
5. Научные публикации по теме диссертационного исследования за последние пять лет:
  - Плотников, В.А. Инновации, информатизация, промышленность: структурный анализ макроэкономической динамики в Российской Федерации / Н.Ю. Набатова, В.А. Плотников // *Beneficium*. 2021. № 1 (38). С. 90-99.
  - Плотников, В.А. Экономическая безопасность российской нефтегазовой отрасли в условиях энергетического перехода / В.А. Плотников, В.И. Бабенков // *Экономический вектор*. 2021. № 3 (26). С. 55-61.
  - Плотников, В.А. К вопросу об организационном обеспечении государственной политики развития зеленой экономики / В.А. Плотников, М.Р.А. Халил // *Beneficium*. 2020. № 1 (34). С. 46-56.
  - Plotnikov, V.A. Digital Transformation Prospects for the Offshore Project Supply Chain in the Russian Arctic / Gafurov A.R., Skotarenko O.V., Nikitin Y.A., Plotnikov V.A. // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2020. P. 012163. (Scopus)
  - Плотников, В.А. Политика регулирования устойчивого развития и формирования зеленой экономики: теоретические подходы / В.А. Плотников, М.Р.А. Халил // *Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент*. 2019. Т. 9. № 6 (35). С. 57-66.
  - Плотников, В.А. Новый облик мировой энергетики и экономическая безопасность России / В.А. Плотников, М.В. Рукинов // *Известия высших учебных заведений. Серия: Экономика, финансы и управление производством*. 2020. № 2 (44). С. 39-43.
  - Plotnikov, V. The integrated approach to sustainable development: the case of energy efficiency and solid waste management / Y. Vertakova, V. Plotnikov // *International Journal of Energy Economics and Policy*. 2019. Vol. 9 (4). P. 194-201. (Scopus)
  - Плотников, В.А. Методика расчета экономического эффекта от выстраивания кооперационных связей между предприятиями оборонно-промышленного комплекса в условиях импортозамещения / В.А. Плотников, Ю.В. Вертакова, Р.А. Князьнеделин, А.Х. Курбанов, В.Е. Наружный, Н.Е. Попов, А.М. Смуров, В.А. Дубовский // *Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2019610725*, 17.01.2019.
  - Plotnikov, V. Green investments and environmental management: Russia's experience / E. Borkova, V. Plotnikov, L. Vatlina, R. Shakhnovich // *Proceedings of the 33rd International Business*

Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020. 2019. P. 7394-7401. (Scopus)

- Плотников, В.А. Реиндустриализация и становление «цифровой экономики»: гармонизация тенденций через процесс инновационного развития / С.Д. Бодрунов, Д.С. Демиденко, В.А. Плотников // Управленческое консультирование. 2018. № 2 (110). С. 43-54.
- Плотников, В.А. Промышленная политика России: направленность и инструментарий (по материалам доклада на международном семинаре «Промышленная политика в экономике XXI века: сравнительный анализ опыта Европейского союза и России», Вена, 12 июня 2017 г.) / Ю.В. Вертакова, Н.А. Плотникова, В.А. Плотников // Научные труды Вольного экономического общества России. 2017. Т. 207. № 5. С. 151-168.
- Плотников, В.А. Инкорпорирование инструментария стратегического и индикативного планирования в практику реализации государственной экономической политики / А.Х. Курбанов, В.А. Плотников // Вестник Забайкальского государственного университета. 2017. Т. 23. № 7. С. 145-153.
- Плотников, В.А. Механизм выбора инновационно-инвестиционных проектов, направленных на достижение стратегических целей развития промышленности региона / Ю.В. Вертакова, А.Х. Курбанов, В.А. Плотников, А.М. Смуров // Среднерусский вестник общественных наук. 2017. Т. 12. № 3. С. 84-96.
- Plotnikov, V. Problems of sustainable development worldwide and public policies for green economy / Yu. Vertakova, V. Plotnikov // Economic Annals XXI. 2017. Vol. 166 (7-8). P. 4-10. (Scopus)
- Плотников, В.А. Методический подход к реализации региональной программы стратегического развития горнопромышленного комплекса / В.А. Плотников, Г. Ю. Пешкова // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2017. № 1-2 (103). С. 63-68.

Профессор кафедры общей экономической теории и истории экономической мысли  
Санкт-Петербургского государственного экономического университета  
д-р экон. наук, профессор

Плотников В.А.

Подпись руки заверяю

Зам. начальника  
управления кадров

21.10.2021

