

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Финансового университета Д 505.001.102, доктора экономических наук, профессора Погодиной Татьяны Витальевны (профиль научной специальности «Экономика инновационных систем») на диссертацию и автореферат диссертации Балашова Максима Максимовича тему: «ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности

Балашов Максим Максимович представил диссертацию на тему: «ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» на соискание учёной степени кандидата экономических наук к публичному рассмотрению и защите по научной специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности.

Содержание диссертации полностью соответствует Паспорту научной специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности (экономические науки), пунктам 2.11. «Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий» и 2.14. «Проблемы повышения энергетической эффективности и использования альтернативных источников энергии».

Полагаю возможным допустить соискателя учёной степени к защите диссертации.

Отмечаю, что:

- 1) Соискатель учёной степени Балашов М. М. предложил значимое для науки и практики решение важной научно-экономической задачи, которая имеет важное народно-хозяйственное значение, заключающееся в разработке концепции комплексного преобразования электроэнергетики в рамках глобального энергетического перехода, заключающейся, в отличие от существующих, в применении системных мер, а также учитывающей необходимость сохранения темпов устойчивого развития энергоемких отраслей промышленности, являющихся неотъемлемой частью энергосистемы и основным источником инвестиций в электроэнергетике.
- 2) Соискатель учёной степени Балашов М. М. ввел в научный оборот следующие новые научные результаты:

Теоретические:

Дополнения:

- разработана классификация стратегий поведения участников энергетического рынка в условиях действия системы трансграничного углеродного регулирования;

- определена специфика реализации мероприятий по декарбонизации в рамках отдельных отраслей и промышленных производств.

Преобразования:

- доказано, что на стоимость энергоперехода ключевое влияние оказывают два фактора: удешевление технологий производства электрической энергии как из традиционных, так и из новых (возобновляемых) источников электроэнергии вследствие перманентного научно-технического прогресса и стоимость капитала, привлекаемого для реализации политики декарбонизации.

Практические:

Дополнения:

- произведена оценка негативного эффекта интенсивного преобразования электроэнергетики на энергоёмкую промышленность.

Преобразования:

- сформирована методика определения цены товаров для импортеров при выборе стратегии поведения участников энергетического рынка в условиях действия системы трансграничного углеродного регулирования;

- разработана методика оценки и сопоставления затрат на декарбонизацию в электроэнергетике.

3) Диссертация на тему: «ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» обладает внутренним единством, материал изложен последовательно и логично.

Структура и объем работы определяются целью и поставленными задачами диссертации. Диссертация состоит из введения, трёх глав, заключения, списка литературы из 154 наименований и списка иллюстративного материала.

Текст диссертации изложен на 211 страницах, включает 20 таблиц, 34 рисунка.

4) Обоснованность положений и выводов, изложенных в диссертации «ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» подтверждена следующими аргументами:

1. Разработана классификация стратегий поведения участников энергетического рынка в условиях действия системы трансграничного углеродного регулирования.

2. Сформирована методика определения цены товаров для импортеров при выборе стратегии поведения участников энергетического рынка в условиях действия системы трансграничного углеродного регулирования на основе определения функции зависимости дополнительных издержек.

3. Определена специфика реализации мероприятий по декарбонизации в рамках отдельных отраслей и промышленных производств.

4. Разработана методика оценки и сопоставления затрат на декарбонизацию в электроэнергетике.

5. Произведена оценка негативного эффекта интенсивного преобразования электроэнергетики на энергоемкую промышленность.

6. Доказано, что на стоимость энергоперехода ключевое влияние оказывают два фактора: удешевление технологий производства электрической энергии как из традиционных, так и из новых (возобновляемых) источников электроэнергии вследствие перманентного научно-технического прогресса и стоимость капитала, привлекаемого для реализации политики декарбонизации.

Достоверность результатов, полученных Балашовым М. М., обусловлена использованием актуальных первичных статистических и эмпирических данных, корректным выбором методов, инструментов анализа и обработки данных, сопоставимостью авторских материалов результатов, полученных ранее по рассматриваемой тематике исследователями П. Блэра, Дж. Лича, Дж. Стермана, П. Хиллса, Д. Шепелянского и др. Также достоверность авторских результатов подтверждается корректным использованием экономико-статистического метода и прогнозирования.

5) Результаты диссертации Балашова М. М. могут использоваться в практической деятельности энергоемких промышленных потребителей, наиболее подверженных влиянию комплексных преобразований в электроэнергетике.

Основные положения диссертационного исследования были представлены на 3 международных научно-практических конференциях. Материалы диссертации используются в практической деятельности ООО «Эн+Девелопмент», в частности используются разработанные в диссертации подходы по анализу ценовых последствий применения на оптовом рынке электрической энергии и мощности механизмов компенсации инвестиций в развитие низкоуглеродной энергетики в Российской Федерации.

Кроме того, материалы исследования использовались Департаментом менеджмента и инноваций факультета «Высшая школа управления» в преподавании учебной дисциплины «Интеллектуальное управление энергосистемой (Smart Grid)» по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика», образовательная программа «Управление цифровыми инновациями», профиль «Управление цифровыми инновациями».

6) Диссертация содержит сведения о личном вкладе Балашова М. М. в науку, который выразился в непосредственном участии автора в определении цели и задач, предмета и объекта, методики исследования, в получении исходных данных и их анализе, в реализации всех этапов исследовательского процесса, формулировке научной новизны и апробации результатов, в подготовке основных публикаций по теме работы.

7) Все материалы или отдельные результаты, заимствованные Балашовым М. М. из чужих текстов (работ), оформлены в тексте диссертации надлежащим образом с указанием источника заимствования.

Соискатель учёной степени Балашов М. М. указал, что лично им получены следующие результаты: разработана классификация стратегий поведения участников энергетического рынка в условиях действия системы трансграничного углеродного регулирования; сформирована методика определения цены товаров для импортеров при выборе стратегии поведения участников энергетического рынка в условиях действия системы трансграничного углеродного регулирования; определена специфика реализации мероприятий по декарбонизации в рамках отдельных отраслей и промышленных производств; разработана методика оценки и сопоставления затрат на декарбонизацию в электроэнергетике; произведена оценка негативного эффекта интенсивного преобразования электроэнергетики на энергоёмкую промышленность; доказано, что на стоимость энергоперехода ключевое влияние оказывают факторы удешевления технологий производства электрической энергии и стоимости привлекаемого капитала для реализации политики декарбонизации.

8) Основные научные результаты диссертации опубликованы в 4 работах общим объёмом 6,9 п. л. (весь объём авторский) в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки России.

9) Соискатель учёной степени Балашов М. М. в ходе работы над диссертацией и подготовки к публичной защите показал себя как сформировавшийся исследователь, способный к самостоятельной научной деятельности.

Балашов М. М. в процессе работы и представления диссертации к защите проявила необходимые теоретические знания по научной специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности, в достаточной степени овладел принципами и логикой научного исследования; глубоко изучил и применил методологию научного познания; продемонстрировал умение сжато, логично и аргументированно излагать материал по преобразованию электроэнергетической отрасли; проявил себя как ответственный ученый, способный к дальнейшей научной деятельности и решению новых научных задач экономической направленности.

10) В целом представленное диссертационное исследование заслуживает положительной оценки.

В то же время, представленное диссертационное исследование не лишено отдельных недостатков и неточностей.

Во-первых, на с. 132 диссертации автор отмечает, что концептуальная составляющая будущего рынка электроэнергии включает формирование доступа участников экономической деятельности к современным технологиям, стимулирование энергоёмких потребителей электроэнергии к реализации программ устойчивого развития и разработку методик надзорных органов в сфере контроля и регулирования взаимоотношений участников оптового рынка

электроэнергии и мощности. Однако, целесообразно было бы описать алгоритм реализации данных направлений развития.

Во-вторых, цель работы не в полной мере соответствует названию. Преобразования в электроэнергетической отрасли в цели работы направлены на оценку и прогнозирование потенциальных последствий реализации различных сценариев для отечественной энергоемкой промышленности. В названии работы речь идет об устойчивом развитии Российской Федерации.

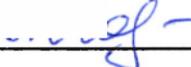
В-третьих, в первой главе нет ни одного пункта научной новизны, что существенным образом снижает теоретическую значимость исследования.

В-четвертых, в параграфе 2.3 отражены отраслевая специфика финансирования мероприятий по декарбонизации в России. Однако, акцент сделан на необходимых объемах инвестиций до 2060 года без оценки эффективности подобных инвестиционных проектов.

11) Исходя из изложенного, полагаю, что представленная к защите диссертация:

Соответствует заявленной научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности и может быть допущена к защите.

Соответствует установленным критериям и требованиям.


Погодина Татьяна Витальевна
доктор экономических наук, профессор

«24» марта 2025 г.




—

ета
эва
г.

[
I
C

[
T
L
C