

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Финансового университета Д 505.001.102, доктора экономических наук, профессора Гончаренко Людмилы Петровны (профиль научной специальности «Экономика инновационных систем») на диссертацию и автореферат диссертации Балашова Максима Максимовича на 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), п. 2.11. «Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий» и п. 2.14. «Проблемы повышения энергетической эффективности и использования альтернативных источников энергии» и профилю научной специальности «Экономика промышленных экономических систем», установленному в Финансовом университете.

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 актуальное народно-хозяйственное значение. Работа направлена на развитие классификации подходов к осуществлению декарбонизации отечественной экономики. В частности, разработана классификация стратегий поведения участников энергетического рынка: определены характеристики активной и пассивной стратегий. Выявлены эффекты от реализации стратегий промышленных предприятий.

2). Соискатель учёной степени Балашов М.М. ввел в научный оборот следующие новые научные результаты:

Теоретические:

Дополнения:

– эмпирически доказано, что ключевым преимуществом активной стратегии выступает механизм удержания средств от поступлений в виде национальной валюты;

– сформирована методика определения цены товаров для импортеров при

выборе стратегии поведения участников энергетического рынка.

Преобразования:

– реализация мероприятий по декарбонизации в рамках отдельных отраслей и промышленных производств.

Практические:

Дополнения:

– дополнен набор выделенных по совокупности факторов отраслей с наибольшими рисками негативных финансовых последствий.

Преобразования:

– 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, трех глав, заключения, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы из 154 наименований и списка иллюстративного материала. Текст диссертации изложен на 211 страницах, включает 34 рисунка и 20 таблиц.

4). Обоснованность положений и выводов, изложенных в диссертации «Преобразование электроэнергетической отрасли в целях обеспечения устойчивого развития Российской Федерации», подтверждена следующими аргументами:

1. Выявлены эффекты от реализации стратегий промышленных предприятий.

2. Сформирована методика определения цены товаров для импортеров.

3. Определены приоритетные решения для начальных мероприятий по декарбонизации отрасли.

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

5. Предложен механизм межотраслевого балансирования целевых показателей снижения выбросов углеводородов и повышения энергетической эффективности.

6. Сформулированы рекомендации для минимизации негативного эффекта от реализации мер по декарбонизации электроэнергетики для энергоемкой промышленности.

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 результатам, полученным ранее по рассматриваемой тематике исследователями Трачуком А.В., Дагаевым А., Шарковой А.В., Караниной Е., Поповой М и другими учеными.

5). Результаты диссертации Балашова М.М. могут использоваться в практической деятельности компаний электроэнергетической отрасли.

Основные положения диссертационного исследования были представлены на 3-х международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Материалы исследования используются в практической деятельности дирекции по прогнозно-аналитической работе 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. Выводы и основные положения диссертации используются при формировании предложений организации по разработке энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2050 года.

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».

Апробация и внедрение результатов исследования подтверждены соответствующими документами.

6). В диссертации содержатся сведения о личном вкладе Балашова М.М. в научное исследование, включая определение целей, задач, предмета и объекта исследования, разработку методологических положений, сбор и анализ данных, проведение всех этапов исследовательского процесса, формулировку научных открытий и проверку результатов, а также подготовку основных научных публикаций по теме диссертации.

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; выявлены эффекты от реализации стратегий промышленных предприятий; сформирована методика определения цены товаров для импортеров; определена специфика реализации мероприятий по декарбонизации; определены приоритетные решения для начальных мероприятий по декарбонизации отрасли; разработана методика оценки и сопоставления затрат на декарбонизацию в электроэнергетике; предложен механизм межотраслевого балансирования целевых показателей снижения выбросов углеводородов и повышения энергетической эффективности; доказано, что на стоимость энергоперехода ключевое влияние оказывают: удешевление технологий производства и стоимость капитала; сформулированы рекомендации для минимизации негативного эффекта от реализации мер по декарбонизации электроэнергетики.

8). Основные положения и результаты исследования опубликованы в 4 публикациях общим объемом 6,9 п.л. (весь объем авторский). Все работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при

Минобрнауки России. Все публикации по теме диссертации.

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

Балашов М.М. в процессе работы и представления диссертации к защите проявил необходимые теоретические знания по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности, в достаточной степени продемонстрировал овладение принципами и логикой научного исследования, а также глубоко изучил и применил методологию научного познания. Также подтверждена его способность сжато, логично и аргументированно излагать материал по преобразованиям в электроэнергетической отрасли с помощью методических работ по классификации стратегий, выявлению эффектов, методик определения цены, реализации мероприятий по декарбонизации, механизма межотраслевого балансирования.

Соискатель проявил себя как ответственный и глубоко мыслящий ученый, готовый к дальнейшей научной деятельности и решению новых экономических задач.

10). В целом представленное диссертационное исследование заслуживает положительной оценки.

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

Во-первых, необходимо уточнить (стр. 4 и 5 автореферата) заявления «...по снижению нагрузки на отечественную энергоемкую промышленность...» и задачи №7 «...по снижению негативного влияния...». Видится, что речь ведется о разных величинах. Что имел автор в обоих случаях?

Во-вторых, стр.18 автореферата «...иной путь: ... отказ от сжигания угля в пользу природного газа...». Следует отметить возможность такого пути лишь для ограниченного списка стран. Данная траектория не подходит для тиражирования - необходимо подчеркнуть ее уникальность для Российской Федерации.

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.


Гончаренко Людмила Петровна
доктор экономических наук, профессор

«18» марта 2025 г.