

**ОТЗЫВ официального оппонента
на диссертацию на соискание ученой степени
кандидата экономических наук Коломиец Александры Романовны
на тему: «Влияние состояния конкурентной среды на параметры
рынка электроэнергии»
по специальности 5.2.1. Экономическая теория**

Актуальность темы исследования.

Актуальность темы исследования связана с опережающим ростом потребления электроэнергии относительно других энергоресурсов в условиях глобального энергоперехода и политики декарбонизации, а также достаточно активным внедрением либеральных моделей рынков электроэнергии не только в западных странах, но и других регионах мира.

Для российской экономики и исследований по развитию оптового рынка электроэнергии и мощности (ОРЭМ) в России актуальность определяется необходимостью дальнейших институциональных преобразований на рынке и в отрасли в целом, в том числе за счет развития института конкуренции и смежных с ним. Конкурентная политика, являясь более сложным инструментом по сравнению с тарифными или налоговыми мерами, может быть одним из направлений преобразований, определяющих развитие отрасли и рынка.

В условиях развития рыночных отношений в электроэнергетике и необходимости повышения эффективности функционирования отрасли, изучение вопроса влияния состояния конкурентной среды на параметры рынка электроэнергии являются актуальными и востребованными.

Основное содержание диссертации.

В первом параграфе первой главы дана характеристика электроэнергетики с точки зрения ее специфики в рамках исследуемой в диссертации темы. Значительная часть первой главы посвящена обзору литературы и анализу понятия конкуренции в разных экономических теориях и приложения этого к различным рынкам, в основном энергетическому.

Предложена и оценена ценовая модель для российского ОРЭМ (оптового рынка электроэнергии и мощности).

Также проанализированы исследования в части развития понятия конкуренции и направлений политики в этой сфере с целью увеличения благосостояния потребителей.

Во второй главе в рамках новой институциональной экономической теории (НИЭТ) и на базе БД OECD PMR Indicators проведены исследования состояния институтов конкуренции на рынке электроэнергии для большого числа стран, представленных в БД. На основе кластеризации были выделены кластеры с разным подходом к организации конкуренции на рынках электроэнергии.

Также дано описание национальных моделей электроэнергетики по ряду крупных стран в разных группах.

В третьей главе представлены анализ взаимосвязей между состоянием конкурентной среды и показателями, характеризующими электроэнергетику; обсуждение вопросов, связанных с моделированием электроэнергетики. Основные результаты в третьей главе связаны с разработкой регрессии для моделирования потребления электроэнергии в стране с учетом макроэкономических факторов, отраслевых факторов (показатели затрат на генерацию электроэнергии) и факторов, отражающих состояние конкуренции на рынке электроэнергии.

На ее основе проверяются исследовательские гипотезы и обосновываются три положения научной новизны.

Научная новизна, полученная автором, и степень обоснованности положений, выносимых на защиту.

В диссертации, подготовленной Коломиец Александрой Романовной, можно выделить и счесть обоснованными следующие пункты научной новизны.

1. Автором определены дискретные структурные альтернативы организации конкурентной среды и проведена кластеризация (в том числе

построены матрицы пересечения кластеров) на основе анализа состояния конкурентной среды в электроэнергетике на массиве стран из БД OECD PMR Indicators, в том числе по следующим группам регуляторных параметров: регулирование входа на рынок, долю государственного владения активами отрасли, регулирование розничных цен и фактор вертикальной интеграции (раздел 2.2 диссертации).

2. Создана регрессионная модель (стр. 136 и далее в диссертации) для оценки эффектов влияния характеристик конкурентной среды и других факторов на уровень потребления электроэнергии на национальном рынке, которая позволила получить новые содержательные суждения о взаимосвязях на рынке электроэнергии, в том числе с учетом условий состояния конкурентной среды.

3. Обнаружено влияние характеристик конкурентной среды электроэнергетического рынка на формирование цен на рынке. Например, увеличение доли владения государством генерирующими или сетевыми активами приводит к снижению цены на электроэнергию.

4. На основе предложенной автором регрессии и ее интерпретации показано, что запрет на вертикальную интеграцию компаний в электроэнергетике приводит к увеличению выбросов CO₂ на душу населения.

Степень обоснованности научных выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность представленных положений определяется полным соответствием полученных научных результатов поставленным задачам исследования, использованием научных методов исследования. Теоретическая значимость исследования заключается в создании модели, которая позволяет определить оптимальную организацию электроэнергетической отрасли с точки зрения развития конкуренции. Практическая значимость работы состоит в оценке влияния институциональных условий на развитие конкуренции в отрасли по таким

параметрам, как цены, энергоэффективность и объёмы выбросов углекислого газа.

Степень обоснованности положений, выносимых на защиту, можно охарактеризовать как высокую за счет погружения исследовательских результатов в теоретические конструкции рассмотренных экономических теорий, в том числе новой институциональной экономической теорией (НИЭТ) и различных исследований в сфере конкуренции, применения методов сравнительного анализа, кластеризации, эконометрических методов и прочих. А также согласованием и непротиворечивостью полученных вновь результатов с аналогичными результатами в других исследованиях.

Дискуссионные положения и замечания по работе

1. В работе сделан достаточно большой обзор литературы в части конкурентной политики. Однако работы на тему реформирования РАО «ЕЭС России» и функционирования рынка электроэнергии и мощности в России, а также отрасли электроэнергетики после реформы рассмотрены в недостаточной степени (в соответствующем разделе первой главы приведено только 4 работы, при этом вопросы конкуренции на рынке не рассмотрены или рассмотрены слабо. Далее во второй и третьей главах приводятся ссылки на другие работы, которые отчасти снимают данное замечание).

2. На стр. 52 в регрессии прогноза цены на электроэнергию и далее в табл. 5 на стр. 53-54 приведены две спецификации модели. Для варианта детально-интегрированной модели возрастает R^2 значительно выше первого варианта - 0,76 против 0,42. В диссертации не приводится содержательного объяснения этого и последующего объяснения значимости второй спецификации модели для прогнозных и другого вида расчетов.

3. При кластеризации стран по 4 группам параметров в главе 2 не сделана попытка сделать итоговую матрицу (представлены только матрицы из пересечения двух кластеризаций и трех). Возникает вопрос, дальнейшее обобщение не было предложено из-за технических, содержательных или других вопросов.

4. В Гипотезе 2 в разделе 3.5 (стр. 142-143) вид модели/уравнения для оценки/прогнозирования потерь электроэнергии в сетях представляется слишком абстрактным. Вернее постановка задачи на базе разработанной и упоминавшейся выше модели абстрактна. Оставлены за рамками исследования и без объяснения такие факторы, которые должны влиять на уровень потерь как: соотношения источников генерации, как по виду топлива, так и по мощности; доля населения и прочих потребителей на низком напряжении; расстояния передачи электроэнергии; используемые для этого технологии; специфика сетей. Об этом может свидетельствовать и низкие значения R^2 в тестируемых моделях – от 0,18 до 0,43 (стр. 143 диссертации, стр. 23 автореферата).

5. В разделе 3.3 приводится ссылка на исследование И.Ю.Золотовой и В.В.Дворкина, в котором указаны три направления воспроизводства (расширенного воспроизводства капитала?) на электроэнергетических рынках. Представляется, что и направлений исследований/вариантов воспроизводства, и моделей рынков намного больше. Например, большие модели в энергетике, оптимизационные модели, моделирование спроса и предложения для покупателей и продавцов и другие.

Выводы

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М. В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 5.2.1. Экономическая теория (по экономическим наукам), а именно следующим ее направлениям: 12. Теоретический анализ экономической политики и государственного регулирования экономики и 13. Институциональные исследования в экономической науке, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а также оформлена согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций

на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель Коломиец Александра Романовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.1. Экономическая теория.

Официальный оппонент:

кандидат экономических наук,
заведующий лабораторией прогнозирования
топливно-энергетического комплекса
ФГБУН «Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН»

Семикашев Валерий Валерьевич

09.12.2024

Контактные данные:

тел.: +7(499)129-67-97, e-mail: contact@ecfor.ru

Специальность, по которой официальным оппонентом
защищена диссертация:

08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством»

Адрес места работы:

117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 47

ФГБУН «Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН»

тел.: +7(499)129-67-97, e-mail: contact@ecfor.ru

Подпись руки Семикашева Валерия Валерьевича удостоверяю

Ученый секретарь ИНП РАН, к.э.н.

Терентьев Николай Евгеньевич

09.12.2024