

Отзыв

на диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук

Кузьмина Павла Сергеевича

по теме «Преобразование розничного рынка электроэнергии в условиях

цифровой трансформации отрасли»

доктора экономических наук, профессора

Мельник Маргариты Викторовны,

включенной в списочный состав диссертационного совета Финансового

университета Д 505.001.102

по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата

экономических наук, на соискание ученой степени доктора экономических

наук

Кузьмин Павел Сергеевич представил диссертацию на тему «Преобразование розничного рынка электроэнергии в условиях цифровой трансформации отрасли» на соискание ученой степени кандидата экономических наук к публичному рассмотрению и защите по научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности (экономические науки)».

Содержание диссертации полностью соответствует паспорту научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности (экономические науки)» в части пунктов 5.2 «Формирование и функционирование рынков промышленной продукции»; п. 2.4. «Проблемы повышения энергетической эффективности и использования альтернативных источников энергии» Паспорта научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности (экономические науки)».

Полагаю возможным допустить соискателя ученой степени к защите диссертации. Отмечаю, что:

1) Соискатель ученой степени Кузьмин П.С. предложил значимое для науки и практики решение актуальной социально-экономической задачи – разработки целевой модели розничного рынка электроэнергии на основе внедрения моделей активного потребителя. Автор убедительно показывает, что в современных условиях существенно увеличивается использование электроэнергии в непромышленной сфере. Это связано, во-первых, с весьма активным развитием организаций социально-культурной сферы – торговые центры, музеи, кинотеатры, концертные залы, детские учреждения и т.д. Кроме того, значительно возрастает потребление электроэнергии в домохозяйствах, поскольку в быту используется все большее количество техники. В этом направлении достаточно вспомнить социальную программу «Умный дом». В результате, все более актуальным становится регулирование потребления электроэнергии на розничном рынке.

В этих условиях поставлена задача воспитания заинтересованного участия в торговле электроэнергией и управлении нагрузкой широкого круга розничных потребителей. В настоящее время энергокомпании и органы власти заинтересованы и принимают активное участие в разработке и использовании новых механизмов и инструментов для организации розничного рынка нового типа. В работе уделяется большое внимание оценке готовности потребителей розничного рынка электроэнергии к использованию новых инструментов развития конкурентных способов получения электроэнергии и форм взаимодействия с ее производителями. Однако в условиях широкой цифровизации всех сфер жизни, готовность розничных потребителей к использованию новых методов взаимодействия с энергокомпаниями быстро расширяется и возникают все новые возможности в совершенствовании методов работы не только производителя, но и потребителя электроэнергии. Отмеченное убедительно доказывает актуальность темы исследования, а поскольку в научной литературе и методических материалах убедительно доказывается, что этот аспект развития рынка электроэнергетики рассмотрен

совершенно недостаточно и нуждается в дополнительном изучении – значимость данной работы еще более возрастает.

2) Соискатель Кузьмин П.С. ввел в научный оборот следующие новые положения:

- выделил ключевые технологии цифрового перехода в электроэнергетики для субъектов розничного рынка (распределенной генерации, систем накопления электроэнергии, интеллектуальной системы учета) и обосновал эффекты от их распространения;

- предложил возможные модели активного потребления (базовую, активного энергокомплекса, энергетической ячейки, интернет-энергии, агрегатор нагрузки) и на концептуальном уровне определил целевую модель розничного рынка электроэнергии;

- разработал методики оценки готовности субъектов розничного рынка к введению модели активного потребителя;

- обосновал факторы, оказывающие воздействие на восприятие и готовность к внедрению модели активного потребителя;

- определил методические подходы к оценке эффективности перехода розничного рынка электроэнергии, построенной на основе поведения модели активного потребителя.

3) Диссертация обладает внутренним единством, ее структура логична, исследование основано на применении общенаучных принципов исследования и комплексном, системном подходе к изучению экономических процессов в их динамике.

В работе широко используются классические и специальные методы познания – классификация, детализация, сравнение, группировка, индукция и дедукция при переходе выводов от общего к частному, при обобщении

наблюдения явлений с целью выявления устойчивых экономических тенденций.

Особо следует отметить использование специальных методов:

- экономического моделирования для исследования эффективности внедрения моделей активного потребителя среди участников розничного рынка;

- методы интервью для изучения ключевых факторов принятия модели активного потребителя и формирования балльной модели оценки зрелости субъектов для использования модели активного потребителя;

- кейс-метод для анализа и оценки эффекта от использования моделей активного потребителя.

4) Материалы диссертации используются в практической деятельности ООО «Инстамарт Сервис» и способствуют снижению расходов в компании на электроснабжение; в АО «Синтез Групп» при решении вопросов по снижению расходов на электроснабжение.

5) Работа и рекомендации прошли широкую апробацию, автор докладывал результаты исследований на международных и российских научно-практических конференциях. Основные предложения были поддержаны научной общественностью и практическими работниками электроэнергетической отрасли. Результаты исследования были опубликованы в ряде научно-исследовательских работ, в том числе 7 работ авторским объемом 11,13 п.л. были опубликованы в специализированных журналах, одобренных ВАК Минобрнауки России.

6) Все материалы и отдельные работы, заимствования Кузьминым П.С. из чужих текстов, оформлены в диссертации надлежащим образом с указанием источников заимствования.

7) Соискатель ученой степени Кузьмин П.С. в ходе работы над диссертацией и подготовки к ее публичной защите показал себя как квалифицированный исследователь, способный четко поставить разрабатываемую проблему, выделить конкретные задачи, глубоко разработать вопросы теории и методики выбранной для исследования темы. Автор провел четкую структуризацию необходимого исследования и проявил профессиональные знания и навыки, позволяющие сформулировать цель, гипотезу исследования, оценить глубину научно-теоретической разработки проблемы и практический опыт организации по ее разрешению, и на этой основе выбрать основные рекомендации, которые получили достаточно глубокое раскрытие и убедительные доказательства их реализуемости и эффективности. Это обеспечило реальное приращение научных знаний в исследуемой области.

8) Отмечая новизну постановки темы исследования, глубокий анализ научной разработки рассматриваемых вопросов, аргументированность и доказательность методических рекомендаций, сформулированных в диссертации, представляется необходимым обратить внимание соискателя на следующие положения, требующие определенного уточнения:

1. Среди перечня субъектов розничного рынка целесообразно более четко выделить во второй группе социально-культурные организации, которые получают электроэнергию на розничном рынке; учитывая, что таких организаций в форме малых предприятий становится все больше, значимость такой группы потребителей возрастает.

2. При определении предмета исследования, необходимо учесть отношения субъектов розничного рынка с органами-регуляторами и органами местного самоуправления (муниципалитетами), это не менее важно и шире, чем взаимоотношения с исполнителями услуг ЖКХ.

3. Следовало бы шире раскрыть интеллектуальные системы учета электроэнергии, поскольку они практически раскрывают основную роль и

функции самого потребителя в системе экономических методов потребления электроэнергии.

4. При интерпретации силы влияния факторов, учитываемых при выделении активных потребителей, следует сделать вывод о разной их значимости для выбора и результативного использования конкретных моделей и, следовательно, для разных групп участников розничного рынка.

Отмеченные положения можно рассматривать как пожелания для дальнейшего исследования, а не как замечания, меняющие выводы или противоречащие основным рекомендациям автора.

Исходя из изложенного, считаю, что представленная к защите диссертация:

- отвечает установленным критериями и требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук;

- соответствует заявленной научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности (экономические науки)» и может быть рекомендована к защите на диссертационном совете.

М

Член диссертационного совета Д 505.001.102,
доктор экономических наук,
профессор,
Мельник Маргарита Викторовна

17.04.2024.

С
И
С

ЕГ
Л.
В.

Под

науч

«

ета
эва
г.

