

ОТЗЫВ

на диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук
Кузьмина Павла Сергеевича
по теме: «Преобразование розничного рынка электроэнергии в условиях
цифровой трансформации отрасли»
доктора экономических наук
Кузнецова Николая Владимировича
включенного в списочный состав диссертационного совета
Финансового университета Д 505.001.102 по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора 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 соответствует Паспорту научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности (экономические науки) в части п. 2.5. «Формирование и функционирование рынков промышленной продукции» и п. 2.14. «Проблемы повышения энергетической эффективности и использования альтернативных источников энергии».

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 научной задачи, имеющей важное социально-экономическое значение – разработку целевой модели розничного рынка электроэнергии, учитывающей эффекты цифровой трансформации в электроэнергетике.

2) соискатель ученой степени Кузьмин П.С. ввел в научный оборот следующие новые научные результаты:

теоретические:

1. выявлены эффекты от распространения технологий цифрового перехода в электроэнергетике для субъектов розничного рынка электроэнергии, проявляющиеся в рамках ключевых энергетических технологий;

2. разработана классификация моделей активного потребителя, формирующихся в результате внедрения новых технологий и изменения поведения субъектов российского розничного рынка электроэнергии;

3. выявлен и обоснован перечень факторов, оказывающих воздействие на восприятие и готовность к внедрению моделей активного потребителя среди конечных потребителей – участников розничного рынка электроэнергии;

практические:

1. разработана целевая модель розничного рынка электроэнергии и схема взаимодействия субъектов розничного рынка электроэнергии, учитывающие внедрение моделей активного потребителя, соответствующих условиям цифровой трансформации электроэнергетической отрасли;

2. разработана методика оценки готовности участников розничного рынка к внедрению модели активного потребителя, направленная на ускорение внедрения данных моделей среди субъектов розничного рынка, позволяющих повысить их энергоэффективность.

3) диссертация «Преобразование розничного рынка электроэнергии в условиях цифровой трансформации отрасли» обладает внутренним единством и логично выстроенной последовательностью изложения материала.

Структура и объем работы определяются целью диссертации и поставленными задачами исследования. Диссертация содержит введение, три главы, заключение, список литературы из 142 наименований, список иллюстративного материала и 8 приложений. Текст диссертации изложен на 204 страницах, включает 27 таблиц и 22 рисунка.

4) обоснованность положений и выводов, изложенных в диссертации обусловлена использованием общенаучных методов (анализа, синтеза, сравнения и обобщения), а также специальных методов математико-статистической обработки эмпирических материалов исследования. Исследование основывается на уже утвердившихся теоретических положениях и концепциях в науке, отражающих современные подходы к использованию цифровых технологий в промышленности (в частности, в электроэнергетической отрасли).

Информационно-эмпирическую базу исследования составили научные труды российских и зарубежных исследователей в области экономики и управления; методические и нормативные правовые акты, регулирующие энергетическую отрасль; статистические данные Федеральной службы государственной статистики, Федеральной антимонопольной службы, Министерства энергетики Российской Федерации, субъектов инфраструктуры оптового рынка электроэнергии и мощности; данные российских и зарубежных

электроэнергетических компаний, а также аналитические материалы ассоциации «НП Совет рынка».

Полученные Кузьминым П.С. результаты хорошо согласуются с опубликованными ранее исследованиями по тематике диссертации и смежным областям (например, исследованиями А.В. Трачука, Н.В. Линдер, И.Ю. Ряпина, Т.В. Ховаловой, Ю.В. Мельникова, Б.Е. Ратникова, и др.).

5) результаты диссертации Кузьмина П.С. нашли практическое применение в деятельности ООО «Инстамарт Сервис» и АО «Синтез Групп» где разработанная в диссертации методика преобразования, позволяющая оценить зрелость компании для внедрения модели активного потребителя и способствующая выбору оптимального типа внедряемой модели, позволила оптимизировать расходы на энергоснабжение. Кроме того, материалы диссертации были использованы при выполнении научно-исследовательской работы по теме «Цифровизация промышленности как инструмент повышения эффективности производства» (Государственное задание Финуниверситета). Также материалы диссертации используются Департаментом менеджмента и инноваций Факультета «Высшая школа управления» Финансового университета в преподавании учебной дисциплины «Интеллектуальное управление энергосистемой (Smart Grid)» по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика», образовательная программа «Управление цифровыми инновациями».

6) диссертация содержит сведения о личном вкладе Кузьмина П.С. в науку, который выразился в непосредственном участии автора диссертации в получении исходных данных, в реализации всех этапов процесса исследования, в апробации результатов исследования и подготовке основных публикаций по выполненной работе.

При этом соискатель проявил необходимые теоретические знания по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности; в достаточной степени овладел принципами, логикой и методологией научного познания; продемонстрировал умение сжато, логично и аргументированно излагать материал по преобразованию розничного рынка электроэнергии в условиях цифровой трансформации отрасли; доказал наличие квалификационных способностей к дальнейшей научной деятельности в решении новых научных задач экономической науки.

7) все материалы или отдельные результаты, заимствованные Кузьминым П.С. из чужих текстов (работ), оформлены в тексте диссертации надлежащим образом с указанием источника заимствования.

Соискатель ученой степени Кузьмин П.С. указал, что лично им получены следующие результаты: перечень эффектов от распространения технологий

цифрового перехода в электроэнергетике; классификация моделей активного потребителя; перечень факторов, оказывающих воздействие на восприятие и готовность к внедрению моделей активного потребителя среди конечных потребителей; целевая модель розничного рынка электроэнергии; схема взаимодействия субъектов розничного рынка электроэнергии; методика оценки готовности участников розничного рынка к внедрению модели активного потребителя.

8) основные результаты диссертации опубликованы в 7 научных работах общим объемом 11,13 п.л. (весь объем авторский). Все работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки России.

9) соискатель ученой степени Кузьмин П.С. в ходе работы над диссертацией и подготовки к публичной защите показал себя как сформировавшийся исследователь, способный к самостоятельной научной деятельности.

10) хотелось бы отметить, что представленная работа не лишена определенных недостатков. В частности, для исследования влияния факторов на принятие компаниями решения о внедрении моделей активного потребителя соискателем использовано выборочное обследование посредством анкетирования, однако при этом не обоснована репрезентативность выборки (достаточность объема ответов). Также необходимо отметить, что в отдельных случаях, в особенности на небольших выборках, регрессия Хекмана может давать недостоверные (вводящие в заблуждение) результаты, что требует использования дополнительных непараметрических оценок.

Однако данные замечания не снижают общей положительной оценки представленного диссертационного исследования.

Исходя из изложенного, полагаю, что представленная диссертация Кузьмина Павла Сергеевича на тему «Преобразование розничного рынка электроэнергии в условиях цифровой трансформации отрасли» подготовлена в соответствии с установленными критериями и требованиями, соответствует заявленной научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности (экономические науки), и может быть допущена к защите.

Кузнецов Николай Владимирович
доктор экономических наук

03.05.2024



Нач
научных

« 03 »



ета
эва
Г.