

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Финансового университета Д 505.001.102,
доктора экономических наук, профессора Погодиной Татьяны Витальевны
на диссертацию Кузьмина Павла Сергеевича тему: «ПРЕОБРАЗОВАНИЕ

РОЗНИЧНОГО РЫНКА

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В УСЛОВИЯХ

ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОТРАСЛИ»,

представленную на соискание ученой степени кандидата
экономических наук по научной специальности

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности

Кузьмин Павел Сергеевич представил диссертацию на тему:
«ПРЕОБРАЗОВАНИЕ РОЗНИЧНОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В
УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОТРАСЛИ» 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. 2.5. «Формирование и
функционирование рынков промышленной продукции» и п. 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 Кузьмин П. С. предложил значимое для науки
и практики решение важной научно-экономической задачи, которая имеет
важное народно-хозяйственное значение, заключающееся в разработке
авторской целевой модели розничного рынка электроэнергии,
учитывающей как эффекты от ключевых энергетических технологий,
внедряемых в процессе цифровой трансформации в электроэнергетике,
так и результаты внедрения моделей активного потребителя среди
субъектов розничного рынка, позволяющих повысить их
энергоэффективность, а также условия, необходимые для внедрения.
- 2) Соискатель учёной степени Кузьмин П. С. ввел в научный оборот
следующие новые научные результаты:

Теоретические:

Дополнения:

- выявлены эффекты от распространения технологий цифрового перехода
в электроэнергетике для субъектов розничного рынка;
- сформирована классификация моделей активного потребителя,
применимых на российском розничном рынке электроэнергии.

Преобразования:

- предложена целевая модель розничного рынка электроэнергии, учитывающая внедрение моделей активного потребителя.

Практические:

Дополнения:

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

Преобразования:

- разработана методика оценки готовности участников розничного рынка к внедрению модели активного потребителя.

3) Диссертация на тему: «ПРЕОБРАЗОВАНИЕ РОЗНИЧНОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОТРАСЛИ» 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 142 наименований и 8 приложений.

Текст диссертации изложен на 204 страницах, включает 27 таблиц, 22 рисунка.

4) Обоснованность положений и выводов, изложенных в диссертации «ПРЕОБРАЗОВАНИЕ РОЗНИЧНОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОТРАСЛИ», подтверждена следующими аргументами:

1. Выявлены эффекты от распространения технологий цифрового перехода в электроэнергетике для субъектов розничного рынка, проявляющиеся в рамках ключевых энергетических технологий, таких как распределенная генерация, системы накопления электроэнергии, интеллектуальные системы учета.

2. Сформирована классификация моделей активного потребителя, применимых на российском розничном рынке электроэнергии, формирующихся в результате внедрения новых технологий и изменения поведения субъектов розничного рынка электроэнергии.

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

4. Предложена целевая модель розничного рынка электроэнергии, учитывающая внедрение моделей активного потребителя, соответствующих условиям цифровой трансформации электроэнергетической отрасли.

5. 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.

Достоверность результатов, полученных Кузьминым П. С., 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 Гительмана Л.Д., Зубакина В.А., Веселова Ф.В., Воропай Н.И., Мельникова Ю.В., Ратникова Б.Е., Ряпина И.Ю., Стенникова В.А., Хохлова А.А. и др. Также достоверность авторских результатов подтверждается корректным проведением интервью, кейс-метода.

5) Результаты диссертации Кузьмина П. С. могут использоваться в практической деятельности потребителей электроэнергии на розничном рынке для выбора оптимального типа внедряемой модели активного потребителя и, как следствие, ускорения распространения технологий цифрового перехода в электроэнергетике.

Основные положения диссертационного исследования были представлены на 8 международных и всероссийских научно-практических конференциях. Материалы диссертации используются в практической деятельности ООО «Инстамарт Сервис», в частности используется разработанная в диссертации методика преобразования, позволяющая оценить зрелость компании для внедрения модели активного потребителя и способствующая выбору оптимального типа внедряемой модели.

Кроме того, материалы диссертации были использованы при выполнении научно-исследовательской работы по теме: «Цифровизация промышленности как инструмент повышения эффективности производства» в рамках Государственного задания Финуниверситета 2021-2022 гг.

6) Диссертация содержит сведения о личном вкладе Кузьмина П. С. 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 Кузьминым П. С. из чужих текстов (работ), оформлены в тексте диссертации надлежащим образом с указанием источника заимствования.

Соискатель учёной степени Кузьмин П. С. указал, что лично им получены следующие результаты: выявлены эффекты от распространения технологий цифрового перехода в электроэнергетике для субъектов розничного рынка; сформирована классификация моделей активного потребителя, применимых на российском розничном рынке электроэнергии; выявлен и обоснован перечень факторов, оказывающих воздействие на восприятие и готовность к внедрению моделей активного потребителя среди конечных потребителей – участников розничного рынка; предложена целевая модель розничного рынка электроэнергии, учитывающая внедрение моделей активного потребителя, соответствующих условиям цифровой трансформации электроэнергетической отрасли; разработана методика оценки готовности участников розничного рынка к внедрению модели активного потребителя.

8) Основные научные результаты диссертации опубликованы в 7 работах общим объёмом 11,13 п. л. (весь объём авторский) в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки России.

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

Кузьмин П. С. 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 совершенствованию системы управления рисками устойчивого развития промышленных организаций; проявил себя как ответственный и глубоко мыслящий 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. 73-74 диссертации автор отмечает положительные прямые и косвенные эффекты для компаний, внедривших у себя модели активного потребителя. Однако, насколько возможны и какова вероятность возникновения отрицательных прямых и косвенных эффектов? Данный вопрос, к сожалению, автором исследован недостаточно.

Во-вторых, при исследовании положительных экономических эффектов автор не уточняет период их возникновения (краткосрочный, среднесрочный или долгосрочный), объединяя все эффекты в одну модель (формула 7 на с.75). Отсюда неясно, за какой период времени осуществляется расчет положительного экономического эффекта?

В-третьих, в таблице 18 (с. 140-141) представлен реестр и последствия рисков в проектах внедрения моделей активного потребителя. Данную таблицу целесообразно дополнить направлениями предупреждения рисков и минимизации последствий при их наступлении. Также отсутствует количественный анализ выявленных рисков.

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

«15» апреля 2024 г.

науч

А
итета
ухова

24 г.

