

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, доцента
Смирнова Владимира Михайловича,
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 по научной специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности (экономические науки).

Содержание диссертации соответствует пунктам 2.5. «Формирование и функционирование рынков промышленной продукции», 2.7. «Бизнес-процессы на предприятиях и в отраслях промышленности. Теория и методология прогнозирования бизнес-процессов в промышленности» и 2.14. «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.

По типологии диссертационного исследования его можно отнести к фундаментально-теоретическим.

Разработка автором концептуальной целевой модели розничного рынка электроэнергии, основанной на активном распространении организационных паттернов активного потребителя, а также эффектах от ключевых энергетических технологий может считаться существенным научным достижением в экономической

науке, дополняющим новыми знаниями российскую теорию управления электроэнергетикой.

Отмечаю, что:

1) соискатель учёной степени Кузьмин Павел Сергеевич разработал значимую для науки и практики концептуальную целевую модель розничного рынка электроэнергии.

2) соискатель учёной степени Кузьмин Павел Сергеевич ввел в научный оборот следующие новые научные результаты:

- теоретические: проведена классификация моделей активного потребителя на российском рынке электрической энергии, выделены и на теоретическом уровне описаны основные типы моделей; исследованы, описаны и проанализированы эффекты от распространения технологий цифрового перехода в электроэнергетике для субъектов розничного рынка, проявляющиеся в рамках ключевых энергетических технологий: распределенная генерация, системы накопления электроэнергии, интеллектуальные системы учета.

- практические: на основе анализа деятельности участников розничного рынка электроэнергии, а также проведенного опроса компаний розничной торговли, инвестиционно-строительных компаний, собственников коммерческой недвижимости, управляющих компаний ЖКХ и промышленности на уровне розничного рынка, автором были выявлены основные факторы, оказывающие воздействие на восприятие и готовность к внедрению моделей активного потребителя, а также разработана схема взаимодействия в целевой модели розничного рынка, подразумевающая появление нового функционала (цифровой оператор активного потребителя), сфокусированного на организации взаимоотношений активного потребителя с инфраструктурными и иными компаниями электроэнергетики, и направленная на повышение энергоэффективности и создание новой ценности как для потребителей, так и самих компаний отрасли электроэнергетики. Значимым практическим результатом исследования стала разработка методического подхода и методики оценки готовности участников розничного рынка к внедрению модели активного потребителя, которая позволяет

ускорить внедрение разработанных моделей среди субъектов розничного рынка и повысить их энергоэффективность.

3) диссертация на тему «Преобразование розничного рынка электроэнергии в условиях цифровой трансформации отрасли» обладает единством и целостностью, основывается на последовательной и системной логике изложения материала, восходящей от раскрытия теоретико-методологических особенностей предмета исследования к формированию концептуальной модели розничного рынка электроэнергии в России в условиях цифровизации электроэнергетической отрасли.

4) Достоверность результатов исследования Кузьмина П.С. подтверждается использованием большого количества научных источников по тематике функционирования российского оптового и розничного рынков электрической энергии, положений российских нормативных правовых актов, в том числе документов стратегического планирования, регулирующих вопросы функционирования и развития электроэнергетики, а также данных из официальных и экспертных источников для осуществления математических расчетов и работы с отраслевой статистикой. Проведенные авторские расчеты, обосновывают выявленный перечень факторов, оказывающих воздействие на восприятие и готовность к внедрению моделей активного потребителя среди конечных потребителей – участников розничного рынка.

5) результаты диссертации Кузьмина П.С. нашли практическое применение в деятельности Департамента менеджмента и инноваций Факультета «Высшая школа управления» ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (материалы диссертации используются в преподавании учебной дисциплины ««Интеллектуальное управление энергосистемой (Smart Grid)» по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика», образовательная программа «Управление цифровыми инновациями»), ООО «Инстамарт Сервис» и АО «Синтез Групп» (для указанных организаций разработанная в диссертации методика преобразования использовалась при оценке зрелости компании для внедрения модели активного потребителя и способствующая выбору оптимального типа внедряемой модели).

б) диссертация содержит сведения о личном вкладе Кузьмина П.С. в науку, который выразился:

- в формулировке на основе общетеоретических компетенций по научной специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности целей и задач диссертационного исследования;
- в умении обобщить необходимые теоретические знания и специальные научные методы для разработки концептуальной модели розничного рынка электроэнергии в России в условиях цифровизации электроэнергетической отрасли;
- в продемонстрированном умении аргументированно и четко излагать материал о методологических подходах к исследованию проблемы функционирования розничного рынка электроэнергии в условиях цифровой трансформации, включающих как общенаучные методы (анализ, синтез и сравнение), так и специальный инструментарий (эконометрическое моделирование, метод интервью, кейс-метод);
- в продемонстрированном наличии необходимых знаний, умений и навыков к дальнейшей научной деятельности, в том числе по решению актуальных задач в сфере управления развитием розничного рынка электрической энергии, а также повышения эффективности функционирования розничных потребителей на рассматриваемом рынке;
- в непосредственном участии в получении исходных данных и обобщении материалов исследования;
- в непосредственном участии автора диссертации на всех этапах процесса исследования;
- в личном участии автора диссертации в апробации результатов исследования;
- в подготовке основных публикаций по выполненной работе.

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

8) Основные положения и результаты исследования отражены в 7 работах общим объемом 11,13 п.л. (весь объем авторский), все работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки России. Всего по данным российского индекса научного цитирования Кузьминым П.С. опубликованы 13 научных работ, индекс Хирша – 5.

9) соискатель ученой степени Кузьмин Павел Сергеевич в ходе работы над диссертацией и подготовки к публичной защите показал себя как подготовленный в научном отношении ученый, способный решать современные теоретико-методологические и практико-ориентированные задачи, а полученные результаты диссертационного исследования свидетельствует о высоком владении автором источниками по теме диссертационного исследования, умении анализировать и применять полученную информацию в научно-теоретических и практических целях.

При высокой значимости полученных результатов научного исследования, следует отметить, что автор по определении типов моделей активного потребителя в качестве базовой (по наименованию) указал модель, которая, по его же утверждению, является «нежизнеспособной на практике». Данный тезис подтвержден в дальнейших исследованиях автора на основе результатов опроса экспертов. Тем не менее, указанное замечание не снижает научной и практической ценности данной диссертационной работы, вероятно можно говорить о неудачном выборе терминологии для обозначения теоретического построения в авторской концепции. Кроме того, в заключении (стр. 25 автореферата) указывается, что поставленная цель – «разработать целевую модель преобразования розничного рынка электроэнергии, соответствующую условиям цифровой трансформации электроэнергетической отрасли, в том числе учитывающую внедрение моделей активного потребителя, достигнута». При этом ниже, при перечислении решенных автором задач, указывается, что «разработана целевая модель преобразования розничного рынка электроэнергии, учитывающая внедрение моделей активного потребителя среди субъектов розничного рынка». Остается не совсем понятной авторская позиция – одна из задач полностью совпадает с целью работы или речь идет о разных моделях. Исходя из подробного анализа текстов диссертации и автореферата представляется,

что в большей степени это относится к некоторой невнимательности автора, что позволяет сохранить сформулированную в отзыве высокую оценку проведенной работы.

Кузьмин Павел Сергеевич показал достаточно высокий уровень владения категориальным аппаратом экономической теории и актуальными методологическими положениями теории управления народным хозяйством, обработки, анализа и имплементации информации, что позволило автору сформировать и обосновать авторскую концептуальную модель розничного рынка электроэнергии в России в условиях цифровизации электроэнергетической отрасли.

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

- 1) соответствует заявленной научной специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности;
- 2) соответствует установленным критериям и требованиям;
- 3) может быть допущена к защите.


Смирнов Владимир Михайлович

доктор экономических наук, доцент

«27» апреля 2024 г.



науч

тетета

Хова

4 г.

