

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Кожевникова Михаила Викторовича на тему «Теория и методология формирования наукоемкого сервиса в электроэнергетике», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)**

Представленный автореферат диссертации Кожевникова М.В. по теме «Теория и методология формирования наукоемкого сервиса в электроэнергетике» как в научном, так и в практическом плане посвящен поиску решений актуальных проблем, связанных с развитием наукоемкого сервисного бизнеса и соответствующих сервисных рынков, как ключевого компонента инновационного развития электроэнергетики – важнейшей инфраструктурной отрасли народного хозяйства страны в условиях вызовов, создаваемых глобальным энергопереходом, масштабным геополитическим и экономическим кризисом.

Впервые в отечественной науке энергетический сервис рассматривается как самостоятельная система организационно-экономических отношений между энергокомпаниями и другими участниками энергорынка, предоставляющими разнообразные интеллектуальные услуги – от инжиниринговых проектов, техобслуживания и ремонта энергоустановок до подготовки квалифицированных кадров. Автором разработаны методологические основы формирования энергосервиса как специфического объекта управления с высокой наукоемкостью, характерными особенностями и закономерностями экономического развития, оказывающими непосредственное влияние на функционирование как электроэнергетики, так и смежных отраслей, что является прямым свидетельством научной новизны исследования.

В первой главе автор расширяет теоретическое представление о современном этапе технологической модернизации промышленности РФ до актуальных требований к сервисной деятельности, ее междисциплинарной направленности, возрастанию наукоемкости и внедрению рыночных моделей организации.

Во второй главе заслуживает внимания созданный соискателем методологический базис для проектирования наукоемкой сервисной инфраструктуры, обеспечивающей условия для перехода к цифровой энергетической парадигме. Предложен

оригинальный подход к исследованию взаимосвязи всех возможных видов наукоемких услуг в разрезе основных сфер их применения и принадлежности к корпоративному, региональному или отраслевому сервисному контуру в форме концептуальной трехмерной модели.

В третьей главе автором на принципах полицентричности сформирована интегрированная архитектура энергосервисных рынков, соответствующая новым отраслевым задачам и областям возникающих в связи с ними знаний. Доказана необходимость синхронного развития данных рынков в рамках единой системы с помощью предложенного автором комплекса организационно-экономических и институциональных мер, содержащих конкретные целевые результаты.

В четвертой главе приводится новый подход, активизирующий разработку наукоемких услуг на основе связывания в единую экосистему энергокомпаний, потребителей, сервисных организаций посредством новейших цифровых технологий. Выявлены направления, организационные условия и эффекты внедрения платформенных инструментов в различных сегментах наукоемкого сервиса.

Несомненное достоинство пятой главы – результаты апробации и верификации моделей и алгоритмов, реализованных соискателем на реальных объектах электроэнергетики.

В шестой главе автором представлена разработанная им концепция опережающего обучения, синхронизированного с инновационными задачами и НИР, а также комплекс методик для подготовки высококвалифицированных кадров. Внедрение предложенной концепции позволяет создать интеллектуальный ресурс для заблаговременного решения сложных задач трансформации отрасли.

Автореферат диссертации М.В. Кожевникова дает представление об авторе как о подготовленном, квалифицированном специалисте, способном системно, на высоком профессиональном уровне подходить к постановке и решению неординарных научно-методических задач. Представленный в автореферате материал позволяет сделать вывод о достижении цели диссертационного исследования.

Отметим некоторые дискуссионные вопросы по представленному автореферату.

1. Каким образом автор предполагает «построение на системных полицентрических принципах масштабной сервисной инфраструктуры, которая синхронизирована с технологическим базисом и задает единые «правила игры» разным стейкхолдерам энергорынка» (стр. 17 автореферата)? Как и в какие сроки он видит «создание соответствующей инновационной и регуляторной среды, корпоративных и муниципальных инструментах поддержки отдельных проектов» (стр.17)?

2. Оценивал ли автор потенциал рынка образовательных услуг в анализируемой сфере, каков его потенциал и способны ли ВУЗы страны удовлетворить спрос на специалистов этого профиля?

Указанные вопросы являются дискуссионными и не снижают общую положительную оценку проведенного исследования.

Диссертационное исследование на тему «Теория и методология формирования наукоемкого сервиса в электроэнергетике» соответствует паспорту научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности); требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ. Кожевников Михаил Викторович заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Заместитель директора Института экономики и регулирования  
инфраструктурных отраслей,  
профессор Высшей школы бизнеса  
ФГАОУ ВО НИУ «Высшая школа экономики»,  
доктор экономических наук, профессор

Волкова Ирина Олеговна

08.02.2023

Адрес: 119049, г. Москва, ул. Шаболовка, д. 28/11, стр. 9, каб. 1321

Телефон: +7-917-542-8111

E-mail: iovolkova@hse.ru

Подпись Волковой И.О. удостоверяется

