

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ
Уральского отделения
Российской академии наук
(ИЭ УрО РАН)**

Московская ул., д. 29
Екатеринбург, 620014
Тел. (343)371-45-36

E-mail: lavrikova.ug@uiec.ru; www.uiec.ru

20.02.2023 № 16370-011.2/112

На № _____

ОТЗЫВ

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

Актуальность исследований в области электроэнергетики не подлежит сомнению, ибо именно электроэнергетика определяет «окно возможностей» развития всех отраслей народного хозяйства. Особенностью диссертации является акцент на наукоемкий сервис в электроэнергетике, который автор рассматривает как новую, диверсифицированную сферу деятельности. Естественно, что такая деятельность обладает специфическими экономическими закономерностями развития, что требует разработки теоретического фундамента и организационно-методического инструментария, обеспечивающего ее эффективное встраивание в систему сложных энергетических рынков.

Судя по автореферату, диссертация отличается строгой логикой изложения, где последовательно разрабатываются теоретические и методологические аспекты развития наукоемких сервисных рынков. Здесь предложены платформенные инструменты управления экономическими отношениями энергокомпаний и сервисных организаций и определены потенциальные эффекты от использования платформ при реализации наукоемких сервисов для потребителей. Особый блок исследований связан с разработкой алгоритмов, методик и инструментов управления производственными активами энергокомпаний по жизненному циклу. Логичным завершением исследования является качественная разработка концептуального подхода к кадровому обеспечению наукоемкого сервиса.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту, обладают несомненной научной новизной. Автор обосновывает, что в современных реалиях сервис в электроэнергетике должен охватывать не только сектор энергетического производства, но и в обязательном порядке смежные отрасли и сектора экономики: энергетическое машиностроение, телекоммуникации, производство специального программного обеспечения, научно-исследовательские организации, университеты. Такая постановка задачи соответствует возросшим требованиям к обеспечению энергетической безопасности страны в условиях беспрецедентных внешних угроз и, конечно, требует пересмотра подходов к формированию организационно-экономических отношений между энергокомпаниями, потребителями и субъектами энергосервиса. Соискатель решает ее за счет создания полицентрической архитектуры сервисных рынков и комплекса институциональных мер, распространяющихся на все рыночные сегменты для обеспечения их синхронного развития.

Достоинством диссертации является универсальный характер ее отдельных положений и результатов. Так, автор определил свойства сервиса как экономической категории, уточнил и расширил терминологический аппарат, разработал принципы организации и показатели оценки экономической эффективности наукоемкого сервиса; сформулировал условия использования технологических платформ в промышленности; разработал концепцию и инструменты опережающего обучения. Эти результаты могут использоваться предприятиями разных отраслей и обогащают экономическую науку в целом. Однако раскрытие большинства теоретико-методологических конструкций осуществляется в привязке к проблемам конкретной отрасли – электроэнергетике. Здесь следует подчеркнуть глубокое понимание автором как экономических, так и инженерно-технических аспектов организации сервиса, что для сложных в технологическом плане отраслей имеет серьезное значение.

В тоже время, очевидно из-за краткости изложения диссертационного исследования в автореферате, возникает ряд вопросов к исследованию Кожевникова М.В.

1. При постановке цели работы автор указывает на то, что наукоемкий сервис является фундаментальным условием эффективности энергетического перехода (с. 4 автореферата). Однако расшифровка авторской интерпретации понятия «энергетический переход» в автореферате в явном виде не представлена. Требуется уточнения, как именно разработки автора влияют на реализацию программ энергоперехода, какие из предложенных им сервисов и мероприятий нацелены на решение задачи декарбонизации?

2. Концептуальная модель наукоемкого сервиса в электроэнергетике (с. 19), приведенная соискателем во втором научном положении является весьма оригинальным теоретическим результатом. Желательно пояснить, каким образом данная концептуальная модель может применяться на практике, а также как она сочетается с разработанной далее в третьем

положении интегрированной архитектурой наукоемких сервисных рынков (с. 23)?

3. Интерес для обсуждения представляет вопрос о возможностях организации сервисных рынков по платформенному принципу. Существуют ли ограничения по применению платформ в электроэнергетике? Каковы возможные риски при использовании платформы в электроэнергетике, учитывая ее чрезвычайную общественную значимость и недопустимость кибератак, которым платформенные сервисы подвергаются довольно часто?

Указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают ценность представленной диссертации для электроэнергетики и промышленности. Работа Кожевникова М.В. отличается системностью, логической связностью, посвящена решению новой и крупной проблемы, имеющей важное значение для экономической науки. Таким образом, можно заключить, что диссертационное исследование Кожевникова Михаила Викторовича на тему «Теория и методология формирования наукоемкого сервиса в электроэнергетике» соответствует Паспорту научной специальности ВАК 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности), а также требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ.

Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Директор ФГБУН
«Институт экономики
Уральского отделения
Российской академии наук»,
доктор экономических наук,
доцент

Лаврикова Юлия Георгиевна
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ведущий специалист
по делопроизводству ФГБУН
Института экономики УрО РАН
Карпуша Ю.А.

Главный научный сотру,
ФГБУН «Институт экономики
Уральского отделения
Российской академии наук»
доктор экономических наук,
профессор

Романова Ольга Александровна

Адрес: 620014, г. Екатеринбург, ул. Московская, 29
Телефон: +7 (343) 3714536
E-mail: lavarikova.ug@uiec.ru, romanova.oa@uiec.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ведущий специалист
по делопроизводству ФГБУН
Института экономики УрО РАН
Для документа
Карпуша Ю.А.