

В диссертационный совет Д 24.2.327.10
при Федеральном государственном
бюджетном учреждении высшего образования
«Московский авиационный институт (национальный
исследовательский университет)»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кошелева Александра Сергеевича**
на тему **«Разработка метода формирования интегрированной
системы энергосбережения
на высокотехнологичном промышленном предприятии»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата
экономических наук по специальности 5.2.3. — Региональная и отраслевая
экономика (экономика промышленности)

Проблемы развития высокотехнологичных производств являются чрезвычайно актуальными и относятся к стратегическим приоритетам Российской Федерации, обеспечивающим экономическую безопасность и технологический суверенитет страны, дальнейшее развитие национальной промышленности, сферы услуг, инфраструктуры, качество жизни населения и др. С другой стороны, современные изменения всей архитектуры мирового хозяйства и новые вызовы, обусловленные санкционным давлением недружественных стран, поставили на повестку дня новые вопросы, в т.ч. связанные с разрывом традиционных промышленно-технологических связей, перезапуском производственных цепочек внутри страны и формированием новых с использованием новейших отечественных разработок.

Отдел документационного
обеспечения МАИ

«06» 03 2024 г.

Новейшие технологии позволяют повысить энергоэффективность в масштабах страны, сокращая удельные расходы энергии. Одновременно, рост количества новых потребителей энергии, и прежде всего высокотехнологичных, выдвигает вопросы энергоэффективности на новый уровень, а их решение должно основываться на реализации комплекса организационных энергосберегающих мероприятий, внедрении энергоэффективных технологий в различных подсистемах, на модернизации и замене энергоемкого производственного оборудования и других мерах. Это делает необходимым скорейший выбор путей решения важных вопросов роста энергоэффективности и придает особую актуальность выбранному автором направлению исследований.

Говоря об особенностях современных проблем, можно отметить пристальное внимание российских государственных структур к широкому диапазону вопросов, включающих приоритетную стратегическую задачу развития новых высокотехнологичных производств, разработку и использование новейших технологий, раскрытие инновационного потенциала российской экономики, обеспечение технологического суверенитета страны и др. Это уже привело к провалу большей части планов недружественных стран «раздавить» российскую экономику, а итоговые экономические показатели прошедшего года демонстрируют более высокую устойчивость, чем ожидалось в начале года.

Одновременно, некоторые важные вопросы остаются до конца нерешенными¹, в т.ч. вопрос о выборе и использовании эффективных

¹Подробнее см. Филофова Т.Г. К вопросу приоритетах стратегии развития общества и экономики в условиях формирования многополярного мира (Пленарный доклад) // V Международная научно-практическая конференция "Social science: Стратегии развития общества и экономики в новой реальности" - Ростов-на-Дону: ЮРИУ РАНХиГС. – 2023. – с. 54-62 – URL: <https://uriu.ranepa.ru/upload/iblock/493/95ysn9kqghw13qne2carb677q4v3f4jl/Сборник%20SOCIAL%20SCIENCE%20часть1%202023.pdf> (дата обращения 1 марта 2024)

конкурентных стратегий национальных компаний, повышения их экспортного потенциала и обеспечения лидерских позиций на рынках высокотехнологичной продукции с опорой на использование ресурсов, имеющихся в их распоряжении.

В этой связи актуальность темы представленной диссертационной работы Кошелева Александра Сергеевича на тему «Разработка метода формирования интегрированной системы энергосбережения на высокотехнологичном промышленном предприятии» не вызывает сомнений.

В своей работе автор ставит цель разработать теоретико-методические положения, обеспечивающие «создание интегрированной системы энергосбережения на высокотехнологичном промышленном предприятии с использованием взаимосвязанного комплекса организационных мер и цифровых технологий», для достижения которой успешно решает ряд задач.

Изложенные в автореферате результаты достаточно обоснованы, о чем можно судить по использованию автором опубликованных работ авторитетных специалистов, а также широко известных и общепринятых методов научных исследований. Кроме того, автором использовались официальные нормативно-правовые документы, в части развития высокотехнологичных отраслей промышленности, энергосбережения и цифровой трансформации, открытые данные, опубликованные соответствующими министерствами и ведомствами.

Научные положения, выводы и рекомендации сформулированы с соблюдением технических требований, достаточно аккуратно.

На основе содержания автореферата и списка опубликованных соискателем научных работ, в которых отражены основные положения диссертации, а также перечня научных конференций, участником которых являлся автор, можно заключить, что основные научные положения, выводы и рекомендации сформулированы автором самостоятельно, отдельные положения содержат элементы научной новизны, рекомендации обладают

практической значимостью.

Особый интерес представляют:

- разработанная классификация энергоэффективных технологий, которая может быть полезна на этапе оценки технологий, предлагаемых к внедрению на предприятии;

- предложенная структура интегрированной системы энергосбережения (ИСЭ), состав задач и механизмы взаимодействия как неотъемлемые составляющие при построении и дальнейшем развитии ИСЭ;

- усовершенствованные, на основе предложений автора, методические подходы, позволяющие идентифицировать и оценить экономический, технологический и социальный эффекты от внедрения ИСЭ;

- алгоритм управления энергоэффективностью на высокотехнологичном промышленном предприятии с применением механизма энергетического сервиса, позволяющего упорядочить этапы построения ИСЭ и др.

В целом работа интересная, однако, по содержанию автореферата имеются некоторые замечания:

1. Одним из этапов алгоритма управления энергоэффективностью автор указывает реализацию обучающих программ по работе в рамках ИСЭ (с.28). Но из текста автореферата остается неясным, какие категории обучающихся имел в виду автор, а также какие специалисты и какие организации будут осуществлять такое обучение.

2. В классификации энергоэффективных технологий предложено в качестве критерия использовать «наличие инновационного потенциала» (с.10). В тексте автореферата этому важному критерию практически не уделено внимание.

Указанные выше замечания не оказывают существенного негативного влияния на общую положительную оценку работы. Ознакомление с авторефератом дает основания утверждать, что диссертация на тему

«Разработка метода формирования интегрированной системы энергосбережения на высокотехнологичном промышленном предприятии» является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата экономических наук, закрепленным в «Положении о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор Кошелев Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

доктор экономических наук, профессор
 профессор кафедры торговой политики
 Института торговой политики
 ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
 университет «Высшая школа экономики»
 ул. Мясницкая, д. 20, Москва 101000
<https://www.hse.ru/staff/filosofova>
 e-mail: tfilosofova@hse.ru
 тел. +7(495)7729590



Философова Татьяна Георгиевна

Подпись заверяю

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ
 ИСЛИНСКАЯ П А



« 5 » марта 2024 г.