

В диссертационный совет 24.2.327.10,  
созданный на базе ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт  
(национальный исследовательский университет)»

**Отзыв на автореферат диссертации Паламарчука Алексея Григорьевича  
«Механизм формирования энергоэффективных промышленных кластеров  
в цифровой экономике», представленной на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 «Региональная и  
отраслевая экономика» (экономика промышленности)**

Энергосбережение для современных российских предприятий представляет собой тот скрытый резерв, использование которого позволяет им высвободить значительные финансовые ресурсы за счет снижения их энергоемкости и, тем самым, обеспечить возможность дальнейшей технологической модернизации и цифровой трансформации. Актуальность данного направления обусловлена имеющейся высокой энергоемкостью отечественной промышленности и недостаточным уровнем реализации энергосберегающей деятельности. С точки зрения практики сохранение подобной ситуации приводит к снижению экономической эффективности и конкурентоспособности самих предприятий. При этом, наравне с деятельностью по снижению энергоемкости отдельных предприятий, важной задачей выступает комплексное повышение энергоэффективности кластеров. Объединяя в рамках своей архитектуры промышленные предприятия и иные организации, они обладают устойчивыми связями и механизмами взаимодействия, которые могут быть использованы для системной реализации энергосбережения на уровне всей кластерной структуры в качестве одного из полноценных направлений их стратегического развития. Соответственно, существенно увеличивается и масштаб прироста энергоэффективности вследствие сокращения энергоемкости не одного, а сразу нескольких промышленных предприятий, функционирующих в рамках кластера.

Отдел документационного  
обеспечения МАИ

«12» 12 2023.

С учетом вышеизложенного, тема диссертационного исследования «Механизм формирования энергоэффективных промышленных кластеров в цифровой экономике» представляется весьма актуальной и обладает высоким уровнем практической значимости с учетом объективной важности решения задачи повышения энергоэффективности российской промышленности на основе кластерного подхода в экономике.

Отличительными преимуществами автореферата и диссертационной работы в целом выступают элементы научной новизны, содержащиеся в результатах исследования, выносимых на защиту:

1. Составлена классификация кластеров, позволяющая систематизировать их по 10 классификационным критериям.
2. Разработана организационно-экономическая модель системы интеллектуальной поддержки стратегического развития энергоэффективного промышленного кластера.
3. Разработан механизм организации взаимодействия в энергоэффективном промышленном кластере.
4. Предложена методика учета экономических эффектов, возникающих при функционировании энергоэффективного промышленного кластера.
5. Составлен итоговый алгоритм создания энергоэффективного промышленного кластера.

Проведенный анализ автореферата позволяет сделать вывод о наличии в нем четкой логики, структурированности и внутренней непротиворечивости при изложении результатов диссертационного исследования. Представленные в нем элементы научной новизны в полной мере соответствуют научному направлению 5.2.3 - «Региональная и отраслевая экономика» в части заявленных пунктом паспорта специальности (п. 2.14. Проблемы повышения энергетической эффективности и использования альтернативных источников энергии; п. 2.16. Инструменты внутрифирменного и стратегического

планирования на промышленных предприятиях, отраслях и комплексах). Результаты диссертационного исследования были представлены автором на трех международных конференциях, а также опубликованы в изданиях, входящих в Перечень изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ и в изданиях, включенных в международную реферативную базу Scopus.

Вместе с тем, в качестве дискуссионного момента, выявленного при изучении автореферата, следует отметить то, что в представленной классификации кластеров (табл. 1, стр. 10) в рамках 8-го критерия (рыночный масштаб кластера) автор указывает только кластеры, либо ориентированные на выпуск продукции для внутреннего рынка, либо производящие продукцию для мировых рынков. В то же время, не учтены кластеры, которые одновременно осуществляют производство продукции как для внутреннего, так и для зарубежных рынков.

Тем не менее, указанный дискуссионный момент не снижает общего положительного впечатления от диссертационного исследования Паламарчука А.Г.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, написанную автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит в себе новые научные результаты и положения, свидетельствующие о вкладе автора в науку. По результатам проведения диссертационного исследования автором была достигнута установленная им цель и решены все поставленные задачи. На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что диссертационная работа на тему «Механизм формирования энергоэффективных промышленных кластеров в цифровой экономике» в полной мере удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор – Паламарчук Алексей Григорьевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая

экономика (экономика промышленности).

Заместитель генерального директора

ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России,

д.э.н., профессор



11.12.2023

Романов Сергей Михайлович

Подпись С.М. Романова

верна:

Зам. РУКОВОДИТЕЛЯ  
ДЕПАРТАМЕНТА -  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
Мысова Л.Ю.



ФГБУ «РЭА» Минэнерго России

Адрес: 129085, г. Москва, Проспект Мира, д. 105, стр. 1

Телефон: +7 (495) 789-92-92

Эл. почта: info@rosenergo.gov.ru