

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)

Одной из актуальных проблем, стоящих перед большинством российских высокотехнологичных промышленных предприятий, является высокий уровень их энергоемкости, приводящий к снижению их экономической эффективности. В результате избыточных расходов на оплату топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), это приводит к росту себестоимости и, как следствие, конечной цены производимой продукции, что негативно влияет на ее конкурентоспособность. При этом, как правило, внедряемые в рамках решения данной проблемы энергосберегающие мероприятия носят локальный характер и, зачастую, не способны обеспечить значимый и устойчивый прирост энергетической эффективности. Реализация комплексного подхода к энергосбережению должна базироваться не только на внедрении самих энергоэффективных мероприятий и технологий, но и на создании постоянно действующей системы для выполнения функций мониторинга, контроля и управления энергосбережением. Формирование подобной системы позволяет обеспечить централизацию энергосберегающей деятельности на уровне всего предприятия с достижением прозрачности и согласованности реализуемых в ее рамках процессов, содействуя, тем самым, устойчивому приросту его энергетической эффективности.

С учетом вышеизложенного, тема диссертационного исследования «Разработка метода формирования интегрированной системы энергосбережения на высокотехнологичном промышленном предприятии», представляется актуальной и обладает практической значимостью в контексте комплексного повышения энергоэффективности российских высокотехнологичных предприятий. При этом ценным преимуществом

интегрированной системы энергосбережения (ИСЭ), метод формирования которой разработан Кошелевым А.С., выступает возможность применения при ее построении ряда цифровых технологий, позволяющих обеспечить автоматизацию широкого спектра реализуемых ей функций.

К основным элементам научной новизны диссертационного исследования Кошелева А.С., представленным в автореферате, относятся следующие:

- 1) составлена новая классификация энергоэффективных технологий в промышленности;
- 2) предложены структура, состав задач и механизмы взаимодействия в ИСЭ на промышленном предприятии;
- 3) развиты методические подходы, позволяющие идентифицировать и оценить экономический, технологический и социальный эффекты от внедрения ИСЭ;
- 4) предложен алгоритм управления энергоэффективностью на высокотехнологичном промышленном предприятии с применением механизма энергетического сервиса.

Как показал проведенный анализ автореферата, диссертационное исследование Кошелева А.С. обладает внутренней целостностью и завершенностью, теоретической и практической значимостью, содержит в себе решение всех поставленных задач, предлагая новый системный подход к повышению энергоэффективности высокотехнологичных промышленных предприятий, позволяющий задействовать прогрессивные цифровые технологии и механизм энергетического сервиса.

В процессе анализа автореферата возникло следующее замечание: при описании в тексте классификации энергоэффективных технологий автору следовало в краткой форме привести примеры существующих инновационных энергоэффективных технологий.

При этом указанное замечание не снижает общего положительного впечатления от диссертационного исследования Кошелева А.С. и не влияет на полученные им результаты и элементы научной новизны, а носит рекомендательный характер.

Таким образом, проведенный анализ представленного автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация на тему «Разработка метода формирования интегрированной системы энергосбережения на высокотехнологичном промышленном предприятии» соответствует требованиям, указанным в «Положении о присуждении ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук,

а ее автор – Кошелев Александр Сергеевич – 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

Романов Сергей Михайлович

26.02.2024

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