

В диссертационный совет 24.2.327.10
при ФГБОУ ВО «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)

Актуальность выбранной темы диссертационного исследования Кошелева А.С. не вызывает сомнений, подтверждаясь высокой потребностью российских высокотехнологичных предприятий в системных подходах и инструментах для повышения собственной экономической эффективности. Одним из ключевых резервов роста экономической эффективности высокотехнологичных предприятий является снижение их энергоемкости, позволяющее сократить расходы предприятий на топливно-энергетические ресурсы (ТЭР). При этом, наравне с очевидными экономическими преимуществами, внедряемые в рамках энергосбережения мероприятия по модернизации энергетического хозяйства предприятий и их инженерных систем способствуют повышению их отказоустойчивости, а также сокращению потенциальных аварийных ситуаций и отказов функционирующего в них оборудования, вызванных его техническим износом.

Как показал анализ автореферата, разработанный Кошелевым А.С. метод направлен на комплексную реализацию энергосбережения на высокотехнологичном промышленном предприятии, предполагая создание объединяющей в себе прогрессивные энергосберегающие и цифровые технологии интегрированной системы энергосбережения (ИСЭ). При этом формирование ИСЭ направлено не только на достижение приоритетных целей в сфере повышения энергоэффективности предприятия, но и на создание содействующей их достижению целостной цифровой инфраструктуры, внедрение которой позволяет автоматизировать ряд важных и трудоемких функций, связанных с реализацией различных направлений энергосберегающей деятельности.

Судя по автореферату, диссертационное исследование Кошелева А.С. характеризуется завершенностью, полнотой и логичностью изложения материала, включает в себя элементы научной новизны, подтверждающие вклад автора в развитие научного направления 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика в части заявленных пунктов данного паспорта специальности (п. 2.11. Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий; п. 2.14 Проблемы повышения энергетической эффективности и использования альтернативных источников энергии). В число таких элементов входят: классификация энергоэффективных технологий в промышленности; структура,

состав задач и механизмы взаимодействия в ИСЭ; методические подходы к оценке экономической эффективности внедрения ИСЭ; алгоритм управления энергоэффективностью на высокотехнологичном промышленном предприятии.

Достоверность результатов и выводов, представленных в автореферате, подтверждается глубоким анализом научных трудов российских и зарубежных ученых, официальных и общедоступных статистических данных, нормативно-правовых актов в сфере энергосбережения, а также применением достоверных и общеизвестных методов научных исследований.

В процессе изучения представленного автореферата возник следующий дискуссионный вопрос. На стр. 15 автор рассматривает такую составляющую ИСЭ как цифровой двойник. При этом он не раскрывает те функции, реализуемые при помощи цифрового двойника, которые позволили бы отразить его практическую ценность в рамках ИСЭ.

Несмотря на это, проведенный анализ автореферата позволяет сделать вывод о том, что Кошелевым А.С. достигнута цель исследования и решены все поставленные задачи, что обусловило научную новизну диссертационного исследования, его теоретическую и практическую значимость.

В заключение можно отметить, что, судя по автореферату, диссертационная работа «Разработка метода формирования интегрированной системы энергосбережения на высокотехнологичном промышленном предприятии» соответствует критериям, установленным в пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ 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).

Заведующий кафедрой
«Менеджмент и маркетинг»
ФГБОУ ВО «Владимирский
государственный университет
имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых»
доктор экономических наук, доцент


Н.Н. Ползунова
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
УЧ. СЕКРЕТАРЬ ВЛГУ
ПОЛЗУНОВА Т. Г. 

Подпись Н.Н. Ползуновой заверяю



Ползунова Наталья Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ),
600000, г. Владимир, ул. Горького, 87
Тел: (4922) 477623
E-mail: polzunova@vlsu.ru