

В диссертационный совет Финансового университета  
Д 505.001.102 по защите диссертации на соискание  
ученой степени кандидата наук, ученой степени  
доктора наук

### **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Лемм Екатерины Александровны  
на тему: «Формирование топливно-энергетического баланса в условиях  
низкоуглеродного развития экономики», представленной на соискание  
ученой степени кандидата экономических наук по специальности  
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности  
(экономические науки)**

Структурные изменения, происходящие в настоящее время в мировой энергетике, связаны с ростом доли возобновляемых источников энергии, развитием атомной, водородной энергетике, цифровизацией управления энергосистемами. В свою очередь внутренние экономические и технологические ограничения требуют пересмотра традиционных подходов к формированию топливно-энергетического баланса (далее – ТЭБ) и учета углеродных ограничений. Отсутствие системного инструментария создает риски как для энергетической безопасности, так и для макроэкономической стабильности. Данные обстоятельства подтверждают актуальность проведенного исследования.

Научная новизна диссертационного исследования определяется, прежде всего, предметом и характером поставленных задач. Несмотря на многообразие существующих исследований, процесс формирования ТЭБ требует дополнительного изучения, автор показывает необходимость развития теоретико-методических и практических положений в области принятия решений, направленных на совершенствование формирования ТЭБ в условиях низкоуглеродного развития экономики.

Автореферат диссертации Лемм Е.А. позволяет с уверенностью заключить, что соискателем проведено достаточно глубокое исследование проблемы, а поставленная цель успешно достигнута. Выделен эколого-климатический компонент в составе ТЭБ, позволяющий разрабатывать комплекс мероприятий по достижению стратегических целей в области низкоуглеродного развития. Обоснован ценностно-ориентированный подход к формированию ТЭБ, отличительной особенностью которого является акцент на долгосрочное устойчивое развитие. Обосновано использование эффектов декарбонизации в качестве глобального критерия оценки ТЭБ. Предложены алгоритм и модель оценки целесообразности изменения структуры ТЭБ с учетом эффектов декарбонизации при

его формировании в условиях низкоуглеродного развития. Разработана схема взаимодействия участников формирования ТЭБ.

Следует поддержать предлагаемые автором направления совершенствования формирования ТЭБ в условиях низкоуглеродного развития экономики.

Модель построения автореферата и его внутреннее содержание свидетельствуют об умении автора сжато, логично и аргументировано излагать материал, о его способности самостоятельно на высоком теоретическом уровне ставить и решать научные проблемы. Судя по перечню опубликованных автором работ, сведениях о внедрении основных результатов исследования, диссертационная работа Лемм Е.А. носит законченный характер и представляет высокую научную и практическую ценность.

Вместе с тем, необходимо отметить, что в составе авторского алгоритма оценки целесообразности изменения структуры ТЭБ предусмотрена оценка рисков, что в автореферате раскрыто не в полной мере. Однако данный вопрос носит частный характер и не снижает значимости выполненной работы.

Диссертация в полной мере отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а Лемм Екатерина Александровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности (экономические науки).

Начальник Управления  
стоимостных параметров  
бюджета проекта по сооружению  
АЭС «Пакш» и «Приморская АЭС»  
АО «Атомстройэкспорт»  
д.э.н., доцент

29.09.2025

Ищенко Михаил Михайлович

АО «Атомстройэкспорт»  
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 2, стр. 1  
телефон: +7 495 737-90-37  
e-mail: post@ase-ec.ru