

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)**

В условиях глобального изменения климата в мире получила распространение концепция низкоуглеродной экономики, основанная на снижении выбросов парниковых газов от сжигания топлива, повышении эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, технологическом развитии. Формирование топливно-энергетического баланса, учитывающего как экологические, так и социально-экономические аспекты, играет ключевую роль в обеспечении энергетической безопасности и экономического роста. В этой связи тема диссертации Лемм Екатерины Александровны является своевременной и актуальной.

В автореферате четко сформулирована цель и основные задачи исследования, в соответствии с которыми в дальнейшем изложены содержание и выводы диссертации. Анализ содержания работы доказывает, что поставленные задачи успешно реализованы.

Автором исследования выявлены специфические особенности топливно-энергетического баланса в условиях низкоуглеродного развития, изучен порядок его формирования, проанализированы методические основы к его оценке и определению целевого состояния. Научной новизной работы является учет эффекта декарбонизации при оценке топливно-энергетического баланса, что способствует определению его целевой структуры в условиях низкоуглеродного развития экономики.

На основе проведенного исследования автором сформулирован ряд

положений, имеющих теоретическое значение: выделен эколого-климатический компонент топливно-энергетического баланса, предложены принципы формирования топливно-энергетического баланса и его функции в условиях низкоуглеродной экономики. Научный интерес представляет предложенная Лемм Е.А. классификация ТЭБ с учетом обеспечения эффекта декарбонизации.

Практическая значимость работы заключается в том, что изложенные рекомендации позволят осуществить комплекс мер по совершенствованию формирования топливно-энергетического баланса и определения его целевой структуры в условиях развития низкоуглеродной экономики. Предложенный Лемм Е.А. методический подход, включающий алгоритм и модель оценки целесообразности изменения структуры ТЭБ с учетом эффектов декарбонизации, предусматривает комплексную оценку структуры топливно-энергетического баланса и способствует выбору его рациональной структуры в условиях низкоуглеродного развития экономики. Убедительными аргументами раскрывается необходимость создания единого цифрового пространства, позволяющего участникам формирования топливно-энергетического баланса получить своевременный доступ к данным энергетической статистики, применяемым в ходе определения потребности в топливно-энергетических ресурсах и наличия инфраструктурных ограничений.

Отмечая актуальность поставленных вопросов, а также значимость рекомендаций исследования, следует обратить внимание соискателя на ряд позиций, которые нуждаются в более полной проработке:

1. Следовало бы конкретизировать, для решения каких научных задач соискателем применены специальные методы исследования.

2. На стр. 14 автореферата Лемм Е.А. отмечает, что «программно-целевой подход к формированию ТЭБ не отвечает интересам участников его формирования». Следовало бы указать, в какой части организационно-экономических отношений потребителей и поставщиков топливно-энергетических ресурсов ограничены возможности применения данного подхода.

Тем не менее, указанные замечания не снижают общей научной и практической ценности проведенного исследования. Следует также отметить, что результаты исследования опубликованы в 8 научных работах, из которых 7 статей в журналах, входящих в Перечень научных журналов и изданий ВАК Министерства науки и высшего образования РФ (общий объем 7,41 п.л., из них авторских – 5,81 п.л.), а также обсуждены на международных научно-практических конференциях.

Учитывая отмеченное, можно сделать вывод, что диссертация Лемм Екатерины Александровны на тему «Формирование топливно-энергетического баланса в условиях низкоуглеродного развития экономики» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 842, а ее автор, Лемм Екатерина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности (экономические науки)

Заместитель
генерального директора по науке,
и.о. ученого секретаря
ООО «НИИгазэкономика»
д.э.н., профессор

18 сентября 2025 г.



Комзолов Алексей Алексеевич

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт экономики и управления в газовой промышленности»
199178, Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Д.7, линия 18-я В.О., д. 29 литера Б
телефон: +7-495-631-51-90
e-mail: econom@econom.gazprom.ru

Ф
В
«

Г
Л
.

У

]