

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)**

Тема диссертационного исследования Лемм Е.А. является актуальной в свете глобальных климатических вызовов и реализации стратегий низкоуглеродного развития Российской Федерации. Работа направлена на решение важной научной и практической проблемы, связанной с совершенствованием формирования топливно-энергетического баланса (далее - ТЭБ) в условиях перехода к устойчивой экономике.

Цель исследования заключается в развитии теоретико-методических и практических основ формирования ТЭБ с учётом интересов его участников в контексте низкоуглеродного развития. Для достижения этой цели автором решён комплекс взаимосвязанных задач, включая анализ специфики ТЭБ, обоснование ценностно-ориентированного подхода, разработку критериев оценки структуры ТЭБ, создание методического инструментария и схемы взаимодействия участников.

К числу наиболее значимых результатов работы можно отнести:

1. Выявление дихотомии определения ТЭБ и предложение эколого-климатического компонента, что углубляет понимание его роли в условиях декарбонизации (С. 29-31; 35-39).
2. Обоснование ценностно-ориентированного подхода к формированию ТЭБ и разработка принципов, обеспечивающих согласованность интересов участников (С. 57-64).

3. Предложение использования эффектов декаплинга в качестве глобального критерия оценки ТЭБ и разработка матрицы оценки энергетического декаплинга (С. 79-91; 94-98).

4. Разработка методического подхода и алгоритма оценки целесообразности изменения структуры ТЭБ, апробированных на примере Приморского края (С. 99-106).

5. Создание схемы взаимодействия участников формирования ТЭБ с использованием информационной системы, что способствует повышению обоснованности мероприятий по реализации стратегии низкоуглеродного развития (С.134-144).

В рамках диссертационного исследования разработан коэффициент энергетического декаплинга, позволяющий количественно оценить соотношение между динамикой потребления энергоресурсов и объёмом выбросов парниковых газов как со стороны производителей, так и потребителей топливно-энергетических ресурсов.

Предложенная матрица интерпретации значений данного коэффициента служит аналитическим инструментом, обеспечивающим содержательную расшифровку расчётных показателей. Она характеризует уровень синхронизации усилий участников рынка по трансформации структуры энергопотребления и модернизации технологических процессов, направленных на достижение стратегических ориентиров в области энергоэффективности и декарбонизации промышленности в контексте низкоуглеродного развития экономики.

Практическая значимость работы подтверждается внедрением результатов в деятельность Министерства энергетики РФ, а также промышленных предприятий и консалтинговых компаний. Материалы диссертации используются в учебном процессе Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

Обоснованность и достоверность результатов обеспечиваются глубоким анализом научной литературы, применением современных методов исследования, использованием достоверных статистических данных и их апробацией на научных конференциях.

В автореферате мало уделено внимания количественной оценке потенциального макроэкономического эффекта от широкомасштабного внедрения предложенных методик. Указанное замечание не умаляет высокого научного уровня и практической ценности проведенного исследования.

В целом, диссертационная работа Лемм Екатерины Александровны «Формирование топливно-энергетического баланса в условиях низкоуглеродного развития экономики» является законченным и логически выстроенным исследованием. Она соответствует требованиям, установленным для кандидатских диссертаций, в том числе соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности (экономические науки).

Профессор кафедры безопасности цифровой экономики и управления рисками РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, доктор экономических наук, профессор

Бондарчук
Наталья
Витальевна

26.09.2025

(подпись)

