

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук Сергеевой Софьи Александровны
на тему: «Эколого-экономическая эффективность альтернативных
источников энергии»
по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
(экономика природопользования и землеустройства)**

Тема диссертационной работы С.А. Сергеевой «Эколого-экономическая эффективность альтернативных источников энергии» представляется безусловно актуальной как в научном, так и в прикладном аспекте. В современных условиях развитие энергетики требует не только экономической результативности, но и учета экологических последствий, надежности энергоснабжения и долгосрочных целей устойчивого развития.

В автореферате четко сформулированы цель, задачи, объект и предмет исследования, раскрыта логика работы и обоснована методология. Автор последовательно переходит от теоретико-методических положений к прикладному анализу и практическим рекомендациям. Теоретическую основу исследования составляют труды отечественных и зарубежных ученых по проблемам экологической экономики, энергетической трансформации и государственного регулирования. Эмпирическая база представлена статистическими, нормативными и аналитическими материалами, достаточными для решения поставленных задач.

К числу основных достоинств работы следует отнести:

- высокий уровень теоретической проработанности и корректное использование современного понятийного аппарата;
- методическую цельность исследования и логичность построения авторской аргументации;
- обоснованность полученных результатов и выводов, подтвержденных расчетами и сопоставительным анализом;
- практическую значимость предложенных рекомендаций для органов публичного управления и хозяйствующих субъектов;

- наличие апробации результатов в публикациях и докладах на научных мероприятиях.

Ключевые результаты, заслуживающие положительной оценки:

Автором предложен подход к оценке эффективности проектов АИЭ на основе модифицированного показателя LCOE с учётом российской специфики и трёх сценариев развития. Это даёт возможность предметного обоснования инвестиционных решений.

В работе впервые проведена количественная оценка дополнительных выбросов CO₂ при различных вариантах покрытия дефицита энерго мощностей с переводом в стоимостное выражение через механизмы углеродного налога и системы торговли квотами. Полученные результаты обладают как теоретической, так и прикладной ценностью.

Вместе с тем, при общей положительной оценке работы, представляется возможным высказать отдельные замечания и дискуссионные положения.

1. В автореферате ограниченно представлен анализ чувствительности результатов к изменению ключевых параметров (инвестиционные затраты, стоимость капитала, режимы загрузки мощностей).

2. Требует уточнения формула расчета чистой приведенной стоимости удельных затрат электроэнергии (формула 1 на странице 20 автореферата). В качестве интегрального показателя целесообразно было бы использовать чистую приведенную стоимость, которая представляет собой превышение интегральных (за расчетный период времени) дисконтированных денежных поступлений (производство электроэнергии в стоимостном выражении) над интегральными дисконтированными денежными выплатами, обусловленными реализацией инвестиционного проекта.

Отмеченное замечание носят преимущественно рекомендательный характер и не снижают общей высокой оценки диссертационного исследования.

Автореферат и опубликованные работы позволяют сделать вывод о том, что диссертация Сергеевой С.А. является завершенным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, выполненным на актуальную тему,

содержит научно обоснованные результаты, имеющие существенное значение для развития экономической науки и практики.

Таким образом, соискатель Сергеева Софья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Рецензент:

Доктор экономических наук, профессор
Заведующий кафедрой управления
природопользованием и охраны окружающей среды
ФГБОУ ВО «Российская академия
народного хозяйства и
государственной службы
при Президенте Российской Федерации
Краснощеков Валентин Николаевич

119571, г. Москва, проспект Вернадского, 82

тел. +7 _____ 1 _____ .npera.ru

ЗАВЕРЯЮ