

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)

Актуальность диссертационного исследования С.А. Сергеевой не вызывает сомнений. Обеспечение надёжного, экономически доступного и одновременно экологически приемлемого энергоснабжения является одной из центральных задач государственной политики в условиях глобального энергоперехода. Как справедливо подчёркивается в автореферате, ключевой задачей ближайших десятилетий для России становится поиск оптимального баланса между развитием ВИЭ, гидроэнергетики и традиционной газовой генерации с целью достижения наилучших эколого-экономических показателей.

Степень разработанности темы раскрыта автором достаточно полно (с. 4–7). Соискатель демонстрирует глубокое знание как классических трудов в области устойчивого развития и экологической экономики, так и новейших публикаций, посвящённых энергетическому переходу, механизмам поддержки ВИЭ и оценке затрат на основе показателя LCOE. Аргументированно выделены три пробела в существующих исследованиях — недостаток комплексных оценок, учитывающих одновременно рыночные, сетевые, системные и экологические эффекты применительно к российским условиям, — что убедительно обосновывает необходимость данного диссертационного исследования (с. 6–7).

Научная новизна работы раскрыта в пяти положениях, выносимых на защиту, и находит последовательное подтверждение в тексте автореферата. Заслуживает высокой оценки проведённая автором денежная оценка эмиссии CO₂ с использованием трёх инструментов: углеродного налога (carbon tax), системы торговли квотами (ETS) и показателя социальной стоимости углерода (SCC). Показано, что различие в дополнительных эмиссиях между гибридным и альтернативным сценариями не превышает 6%, что позволяет при прочих равных условиях отдать приоритет экономическому критерию без существенного ущерба для экологических показателей (с. 22–26). Такой вывод методически корректен и прагматичен.

Важным вкладом в теорию и практику регулирования электроэнергетики является систематизация пяти недостатков действующих механизмов возврата инвестиций, включая отсутствие технологической нейтральности, подмену энергетических приоритетов задачами промышленной политики и консервацию существующей структуры активов (с. 27–29, таблица 1). Предложенный усовершенствованный инвестиционный механизм с интеграцией углеродного фактора в целевую функцию минимизации совокупных приведённых затрат (с.

30–32, рисунок 8) представляет собой логичное и практически реализуемое решение выявленных проблем.

Вместе с тем, как и любое масштабное исследование, работа не лишена отдельных дискуссионных аспектов. При проведении эколого-экономической оценки автор преимущественно фокусируется на выбросах CO₂ (с. 23–26). Однако, как справедливо отмечается в самом автореферате, объекты энергетики оказывают многокомпонентное воздействие на окружающую среду, включая выбросы оксидов серы и азота, твёрдых частиц, золошлаковых отходов, а также тепловое загрязнение водоёмов (с. 36). Расширение спектра учитываемых экологических факторов при дальнейшем развитии методики представляется важным, хотя и не умаляет ценности уже полученных результатов.

Высказанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей высокой положительной оценки диссертационного исследования.

Автореферат написан грамотным научным языком, хорошо структурирован, иллюстрирован информативными рисунками и таблицами, и в полном объёме отражает содержание диссертационной работы. Структура диссертации логична и соответствует поставленным задачам.

Всё вышеизложенное позволяет заключить, что диссертация Сергеевой Софьи Александровны на тему «Эколого-экономическая эффективность альтернативных источников энергии» является завершённым самостоятельным научно-квалификационным исследованием, содержащим научно обоснованные результаты, имеющие существенное значение для развития экономики природопользования.

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: д.э.н., начальник отдела Института проблем развития науки РАН (ИПРАН РАН), 117624, Москва, ул. Скобелевская 26, тел. : _____ e-mail: ngaponenko@issras.ru

Гапоненко Надежда Васильевна,
8 июня 2026г.

Адрес учреждения: 117218, Москва, Нахимовский проспект 32, телефон: +7 495 648 9162