

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора экономических наук, профессора Маликовой Ольги Игоревны
на диссертационную работу Сергеевой Софьи Александровны
на тему «Эколого-экономическая эффективность альтернативных источников энергии»,
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по
специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика (экон. науки)
(экономика природопользования и землеустройства)»

Актуальность диссертационного исследования

Диссертация Сергеевой Софьи Александровны посвящена исследованию эколого-экономической эффективности альтернативных источников энергии в контексте перехода к устойчивому развитию, с фокусом на энергосистему Дальнего Востока России. Рост требований к надёжности и экологичности делает необходимым переход к системному управлению развитием генерации и инфраструктуры. Для России это особенно важно из-за протяжённости территории, региональной неоднородности спроса и ресурсов, износа оборудования и потребности в устойчивом энергоснабжении, включая удалённые районы. Развитие энергетики связано с ростом роли ВИЭ, модернизацией традиционной генерации и повышением энергоэффективности для снижения экологической нагрузки. Оптимизация структуры мощностей должна учитывать весь жизненный цикл объектов и региональные особенности, обеспечивая баланс между традиционными и возобновляемыми источниками.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертация Сергеевой С.А. является самостоятельным исследованием. Среди основных результатов, обладающих элементами научной новизны, следует отметить разработку гибридного сценария развития энергетики Дальнего Востока, сочетающего традиционные и возобновляемые источники энергии (ВИЭ), который продемонстрировал наилучшие эколого-экономические показатели. Комплексную оценку экологических эффектов через механизмы углеродного налога, торговли квотами (ETS) и метод социальной стоимости углерода (SCC), выявившую незначительную разницу в эмиссиях CO₂ между гибридным и альтернативным сценариями (6%) при существенном различии с традиционным сценарием (65%). Сергеевой С.А. были даны экономически обоснованные предложения о новом механизме конкурсного отбора инвестиционных проектов, интегрирующего экологические ограничения и монетизацию выбросов CO₂.

Важным научным значением обладает предложенный и реализованный автором методический подход к оценке эколого-экономической эффективности на основе показателя LCOE (*Levelised Cost of Energy*), дополненный анализом социальной стоимости углерода (SCC) и фискальных эффектов от углеродного регулирования.

Исследовательские компетенции соискателя

Сергеева С.А. проанализировала обширный объем зарубежной и отечественной литературы, провела большой объем расчетов с опорой на массив российских и международных данных, что позволило написать диссертацию на высоком научном уровне, а также апробировать результаты в 5 научных публикациях в рецензируемых изданиях и представить их на международных конференциях в Москве и Санкт-Петербурге. Общий

объём публикаций — 5,35 п.л. (личный вклад автора — 4,8 п.л.). В процессе работы над диссертацией Сергеева С.А. зарекомендовала себя как самостоятельный, целеустремленный и высококвалифицированный исследователь, обладающий глубоким аналитическим мышлением и способностью к решению сложных научных задач. Она продемонстрировала владение современными методами научного исследования, умение критически анализировать большие массивы данных, выявлять закономерности и формулировать обоснованные выводы. Ее подход отличался системностью, ответственностью и нацеленностью на достижение научно значимых и практически применимых результатов.

Оценка содержания диссертации, её завершенность

Степень достижения цели, заявленной в диссертации, можно оценить, как высокую. Поставленные задачи соответствуют цели, логично выстроены и реализованы в полном объеме. Теоретическая и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Полученные результаты расширяют и углубляют знания об оптимизации структуры энергогенерации в условиях перехода к низкоуглеродной экономике. Отдельные результаты проведенного исследования будут полезны органам управления (Минэнерго, Минэкономразвития) для разработки мер поддержки энергетической отрасли, а также энергетическим компаниям при формировании инвестиционных стратегий и корпоративных климатических программ.

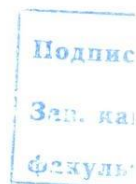
Заключение

Кандидатская диссертация Сергеевой С.А. является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно. Работа удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (Экономика природопользования и землеустройства).

Диссертация Сергеевой С.А. рекомендуется к защите на диссертационном совете МГУ.052.4

Научный руководитель

Доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры экономики
устойчивого развития и
природопользования экономического
факультета ФГБОУ ВО «Московский
государственный университет имени М.В.
Ломоносова»



О.И. Маликова