

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию
Стройкова Геннадия Алексеевича на тему «Формирование рыночного
механизма использования возобновляемых энергетических ресурсов в
горнопромышленном комплексе», представленную на соискание ученой
степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 –
Экономика и управление народным хозяйством
(экономика природопользования)

Актуальность темы диссертации

Экономические механизмы управления внедрением возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в условиях их неочевидной еще экономической целесообразности для конечного пользователя, и в условиях действия множества факторов технологического, экологического и даже политического характера, являются предметом изучения и в теории и на практике. Причина этого состоит в том, что научно-технический прогресс ведет к постоянному уменьшению стоимости получения электрической энергии от ВИЭ и запаздывание в переходе на более экономически целесообразные источники энергии, с учетом того, что срок эксплуатации энергетических систем составляет десятки лет, может понизить конкурентоспособность экономики в долгосрочной перспективе. С другой стороны, не менее важным является осознание того, что ущерб планете, наносимый выбросами CO_2 и других газов в атмосферу должен не просто регулироваться, а минимизироваться.

Следовательно, проблема изучения взаимосвязей между экономическими, экологическими и технологическими параметрами развития современной энергетики является крайне актуальной. Важное значение здесь имеет не просто констатация фактов или вскрытие сил взаимного влияния, а разработка подходов и методов, которые позволят и государству и отдельным хозяйствующим субъектам наилучшим образом использовать тенденции технологического развития для повышения экономической эффективности своей деятельности, сохранения

устойчивости глобальной экологической системы. Все это свидетельствует о том, что тема диссертации Стройкова Г.А., круг поставленных задач и предлагаемые решения актуальны и соответствуют исследовательской повестке современной экономической науки.

Новизна научных положений, выводов и результатов

Диссертационная работа Стройкова Г.А. содержит положения, выводы и рекомендации, обладающие научной новизной, что определяет теоретическую и практическую значимость проведенного диссертационного исследования.

Новизной отличаются следующие научно-методические результаты диссертационного исследования:

- механизм регулирования углеродного рынка, основанный на обращении «свободных сертификатов» (стр. 108-112). Предложенный механизм, представленный в словесно-описательной и графической формах, является следствием анализа вариантов государственного влияния на компании, по поводу стимулирования снижения выбросов CO_2 , построенных на основе анализа международного опыта, и отличается возможностью его применения для стимулирования развития ВИЭ;

- технико-экономическая модель оценки целесообразности использования возобновляемых энергетических ресурсов, отличающаяся комплексным подходом к учету факторов технологического, экономического и экологического влияния и учитывающая изменения параметров во времени (стр. 132);

Важность и значимость для дальнейших научных исследований в области экономики ВИЭ и экологии представляют следующие результаты:

- результаты систематизации факторов и условий, влияющих на возможность и экономическую целесообразность применения возобновляемых энергетических ресурсов в России (стр. 27-28);

- выявленная междисциплинарная тенденция роста доли установленной мощности возобновляемых источников энергии в энергетических балансах стран, применяющих регулирование выбросов CO_2 (стр. 93-94).

Определенную ценность для практического использования имеет набор показателей, предложенных автором для оценки целесообразности замены дизельных источников электрической энергии на возобновляемые для предприятий горнопромышленного комплекса (стр. 136).

Степень обоснованности и достоверности результатов, научных положений и выводов

Обоснованность авторских разработок и научных выводов подтверждается корректной постановкой цели и задач исследования, опорой на научно-теоретические выводы известных ученых, большой объем аналитических и статистических данных, корректным подбором методов и средств исследования.

Цель диссертационной работы определена как формирование рыночного механизма использования возобновляемых энергетических ресурсов в горнопромышленном комплексе в условиях институциональных изменений, направленных на сокращение эмиссии парниковых газов.

Задачи, поставленные в исследовании для достижения указанной цели, нашли логическое отражение в структуре работы, и в полной мере раскрыты соискателем в ходе научного исследования.

Изучение работ различных авторов в области возобновляемых источников энергии, изучение иностранного опыта внедрения и результативности систем стимулирования как перехода к низкоуглеродной, энергетике так и снижения выбросов парниковых газов, исследование особенностей энергетической системы России в целом и на Дальнего Востока в частности, позволили соискателю обосновать весь комплекс предложенных научно-практических решений по экономически целесообразному регулированию выбросов CO_2 с одновременным стимулированием перехода в ВИЭ.

Важным практическим результатом, подтверждающим обоснованность разработок автора, следует считать реализованный в диссертации пример по экономической оценке сценариев реализации проекта перехода к ВИЭ на месторождении «Светлое» АО «Полиметалл».

Можно констатировать, что диссертационная работа Стройкова Г.А.

представляет собой самостоятельное исследование в котором предложены и обоснованы экономические методы стимулирования роста доли ВИЭ в энергетике за счет регулирования выбросов CO_2 .

Достоверность полученных соискателем научных результатов основывается на следующем:

- апробации результатов на международных конференциях в городах Краков (Польша), Минск (Беларусь), Москва (Россия);
- использовании для анализа значительного объема научных публикаций и других источников информации, всего 153 наименования;
- корректным использованием в диссертации общенаучных и специальных методов исследования.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций

Диссертационная работа имеет несомненную научную и практическую значимость. В научно-теоретическом плане ценность имеет систематизация условий, факторов и решений по государственному стимулированию внедрения ВИЭ и сокращению выбросов CO_2 . Стройковым Г.А. показано, как на основе обобщения передового опыта разрабатывать сценарии налогового и неналогового регулирования выбросов CO_2 , выбирать из них наиболее целесообразный и разрабатывать практический инструментарий его реализации на уровне отдельного хозяйствующего субъекта. Таким образом, на собранной и систематизированной научно-методической базе, и с корректным использованием бенчмаркинга, соискатель разработал научно-практический инструментарий управления в исследуемой области.

Научно-методической значимостью отличаются: механизм регулирования углеродного рынка, основанный на обращении «свободных сертификатов»; технико-экономическая модель оценки целесообразности использования возобновляемых энергетических ресурсов в горнопромышленных компаниях.

Результаты исследования логически взаимосвязаны и последовательно изложены в диссертационной работе и могут быть использованы для последующих научно-исследовательских работ. Практические результаты могут быть рекомендованы для внедрения в горнопромышленных компаниях

предприятиях и в учебный процесс высших учебных заведений.

Публикации по теме диссертационного исследования, соответствие автореферата основному содержанию диссертации, оформление диссертации и автореферата

Число, тематика и содержание публикаций отражают научные результаты автора и содержание диссертации.

Автореферат работы соответствует требованиям к его подготовке, но дает достаточно общее представление о полученных автором результатах. В самой диссертационной работе присутствуют значимые для науки и практики рассуждения и выводы, которые бы позволили, при их внесении в автореферат, глубже и точнее понять методическую и практическую значимость научных идей автора. К таковым, например, относятся результаты анализа международного опыта внедрения ВИЭ и регулирования выбросов CO².

Диссертация и автореферат оформлены в соответствии со всеми предъявленными требованиями. Диссертация содержит большое количество иллюстраций, что облегчает восприятие материала. Следует отметить, что в диссертационной работе присутствуют орфографические ошибки и нелогичные смысловые построения.

Замечания

По диссертации имеются следующие замечания:

1) В первой части диссертационного исследования, при описании опыта по внедрению ВИЭ горнопромышленными компаниями мира (стр. 40-42), не вскрываются и не анализируются причины принятых решений. Т.е. не определено, использование ВИЭ вызвано причинами экономической целесообразности или необходимостью снижения выбросов CO² под влиянием государства. Понимание этого могло бы дать возможность дополнительного обоснования предлагаемых решений.

2) Автором предлагается полная отмена налога на имущество на оборудование и системы ВИЭ (стр. 65-66). При этом какого-либо обоснования данного предложения не приводится, имеются только отсылки к опыту по снижению имущественных налогов в отдельных случаях. При

включении таких предложений в диссертационные работы важно показать экономическую или иную целесообразность снижения налогов в долгосрочной перспективе и для государства и для компаний.

3) При безусловно положительной оценке предложения по введению «свободных сертификатов», недостаточное понимание вызывает предложение по их использованию. В диссертации, на странице 110, сказано о необходимости реализации сертификатов на рынке их владельцами по цене в 75% от величин налогов на выбросы CO_2 и закрытии их покупателями не более 75% от общей величины расчетных налоговых выплат. Обоснование цифр (75%) не приведено.

4) За рамками исследования остался вопрос о стоимости самого процесса введения «свободных сертификатов». Из опыта государственного регулирования становится понятно, что для этого должен быть определен уполномоченный орган и создана система, которая требует затрат как на собственно ее создание, так и на функционирование. Эти оценки важны с позиции точного определения результативности предлагаемых мер.

5) Не до конца раскрыта масштабируемость возможных эффектов по снижению выбросов CO_2 и развитию ВИЭ на Дальнем Востоке нашей страны. Так раздел 3.3 диссертации «Эколого-экономическая оценка региональных эффектов от развития возобновляемой энергетики» содержит в основном сведения теоретического и описательного характера, а указание на то, что « ... внедрение от 10 до 20% ВИЭ... » (стр. 148) приведет к определенным снижениям выбросов, свидетельствует об отсутствии расчетов возможности и целесообразности использования ВИЭ в кратко и среднесрочной перспективе в регионе.

Указанные замечания не снижают общую положительную оценку диссертационной работы.

Заключение о соответствии диссертации требованиям ВАК

Диссертация Стройкова Г.А. на соискание ученой степени кандидата экономических наук является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научно-практических задач в области экономики природопользования, заключающиеся в формировании

рыночного механизма использования возобновляемых энергетических ресурсов в горнопромышленном комплексе. Диссертационное исследование соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а его автор, Стройков Геннадий Алексеевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования).

Официальный оппонент:

доктор экономических наук, доцент

Котов Дмитрий Валерьевич,

профессор кафедры экономики и управления

на предприятии нефтяной и газовой

промышленности

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный

нефтяной технический университет»


«03» сентября 2018

Подпись профессора Котова Д.В. заверяю.

Проректор по научной и инновационной работе

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный

нефтяной технический университет»,

профессор

 Р.А. Исмаков

450062, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1. Тел.: 8 (347) 260-99-16

E-mail: koroltay@mail.ru

