

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Череповицыной Алины Александровны на тему «Декарбонизация промышленных систем: экономика улавливания и хранения углекислого газа», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)

Реалии сегодняшнего дня демонстрируют, что проблемы декарбонизации промышленности, экономические аспекты реализации различных решений по снижению выбросов парниковых газов являются предметом активного обсуждения и в России, и за рубежом. Одно из направлений снижения выбросов парниковых газов, пока еще не полностью изученное в научном плане и незначительно освоенное в практической деятельности промышленных компаний, – технологии улавливания, использования и хранения углекислого газа, экономические аспекты развития которых и стали фокусом работы соискателя. В автореферате справедливо отмечено, что такие решения являются не дополнительной опцией, а одним из обязательных элементов декарбонизации основных отраслей промышленности. Вместе с тем тематика является слабо проработанной в научном поле, что позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Череповицыной А. А. актуальна и обладает высокой научно-практической значимостью для условий Российской Федерации.

Автореферат представляет собой логически выстроенное изложение содержания диссертационного исследования, посвященного актуальной теме. По мнению рецензента, работа восполняет существенный пробел в отечественной экономической науке, где вопросы экономики улавливания и хранения углекислого газа, особенно в прикладном, отраслевом разрезе, исследованы недостаточно. Автор не только проводит глубокий анализ мирового опыта, но и представляет конкретные оценки и предлагает инструменты для адаптации этих технологий в специфических условиях российского промышленного сектора.

Теоретическую основу исследования составляют современные концепции устойчивого и низкоуглеродного развития, экономики изменения климата, экономики декарбонизации. Применяемый методологический аппарат корректен. Информационная база исследования достаточна. Данные, используемые при проведении исследования, актуальны.

В автореферате представлено восемь пунктов научной новизны, которые, по мнению рецензента, являются весомыми. Особого внимания заслуживают проведенные соискателем стоимостные и экономические оценки для конкретных энергетических и промышленных объектов, расположенных в различных регионах Российской Федерации. Также следует отметить предложенные автором рекомендации по совершенствованию подходов к планированию деятельности по снижению выбросов парниковых газов в части формирования соответствующей климатической политики с разделением предлагаемых мер на два направления: общее и специфическое. Возможное применение данных мер также учтено в проведенных соискателем расчетах, что усиливает степень доверия к сделанным выводам.

Вместе с тем, считаю необходимым отметить следующие недостатки и дискуссионные моменты:

1) в рамках проведенного стоимостного анализа проекта по внедрению технологии улавливания на теплоэлектроцентрали исследование сфокусировано на расчете прямых затрат на предотвращение выбросов парниковых газов (руб. на 1 т

CO₂), однако данные расчеты можно было бы дополнить анализом альтернативной стоимости в части применения иных направлений снижения выбросов парниковых газов;

2) в работе использованы понятия «декарбонизация», «низкоуглеродное развитие», «устойчивое развитие», которые в автореферате не получают четкой терминологической дифференциации, в связи с чем представляется необходимым уточнить авторское понимание данных взаимосвязей.

Отмеченные дискуссионные моменты не снижают теоретической и практической значимости диссертации. Перечень основных публикаций, представленный в автореферате, характеризует полноту отражения результатов исследования в научных изданиях.

Таким образом, содержание автореферата диссертации соответствует требованиям, предъявляемым к авторефератам диссертаций на соискание ученой степени доктора экономических наук, а Череповицына Алина Александровна заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Рецензент:

доктор технических наук, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой логистики и управления, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

ШИНКЕВИЧ Алексей Иванович

21.11.2015.

Контактные данные:

Тел. +7(843)231-43-13, e-mail: ShinkevichAI@corp.knrtu.ru

Специальности, по которым рецензентом защищены диссертации:

на экономические науки: 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями и инвестиционной деятельностью) и 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ;

на технические науки: 05.02.22 – Организация производства (в химической и нефтехимической отраслях промышленности)

Адрес места работы:

Адрес: 420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, дом 68

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Тел. +7(843)231-43-13, e-mail: ShinkevichAI@corp.knrtu.ru

