

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чжан Лицзюань на тему: «Экономическая оценка применения чистых угольных технологий в Китае», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Крупнейшие мировая экономика и электроэнергетика Китая базируются на масштабной угольной генерации, при этом реализуя курс на устойчивое развитие и достижение углеродной нейтральности к 2060 году. В Китае разработаны и интенсивно внедряются масштабные программы снижения выбросов парниковых газов, дающие значительные социальные и экономические результаты. Для решения вопроса ускоренного достижения углеродной нейтральности необходимо дальнейшее совершенствование методического аппарата анализа и оценки проектов применения чистых угольных технологий, интегрированных с CCS/CCUS. Такая проблематика является одним из важных направлений научных исследований, имеющих научное и практическое значение для Китая и других экономик с высокой долей угольной генерации.

Поэтому выбранная для исследования тема является актуальной.

Представленные в автореферате результаты исследования обладают научной новизной, в том числе выявленная автором динамика декарбонизации воздействия в отношении выбросов CO₂ и ВВП Китая; авторский анализ и оценка мер государственной поддержки внедрения чистых угольных технологий; усовершенствованный показатель экономической оценки и результаты экономико-математического моделирования LCOE для проекта электрогенерации по технологии IGCC с учетом национальной специфики и факторов регулирования.

Значимость для науки и практики полученных результатов заключается в расширении научного знания в области экономической оценки чистых угольных технологий и развития соответствующего методического обеспечения, а также применении экономико-математического моделирования и сравнительного анализа к проектам чистых угольных технологий в Китае, способствующих их тиражированию.

Материал автореферата изложен в научном стиле, экономически грамотно.

Судя по содержанию автореферата, следует высоко оценить полученные в диссертации научные и практические результаты, при этом хотелось бы уточнить, какие изменения в структуре спроса на электроэнергию ожидаются в Китае до 2050 года и какие факторы являются специфическими для страны.

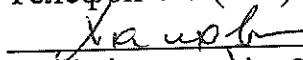
ОТЗЫВ


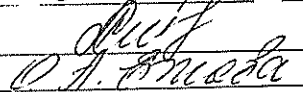
ВХ. № 9-447 от 23.09.2023
АУ УС

Диссертация «*Экономическая оценка применения чистых угольных технологий в Китае*», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. *Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)*, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор, Чжан Лицзюань, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. *Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)*.

Главный научный сотрудник
Центра центральноазиатских исследований
федерального государственного автономного учреждения
науки «Институт Китая и современной Азии Российской академии наук»
доктор экономических наук, профессор Халова Гюльнар Османовна

Федеральное государственное автономное учреждение науки «Институт
Китая и современной Азии Российской академии наук»
Адрес: 117997, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 32
e-mail khalovag@yandex.ru
Телефон + 7 (499) 124-02-17


11 сентября 2024 г.

Личную подпись сотрудника ИКСА РАН	
ПОДТВЕРЖДАЮ	
Дата « 11 » сентября 2024 г.	
Подпись	
ФИО должностного лица	