

В диссертационный совет МГУ.052.4
ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чжоу Цайцюань
«Эколого-экономическая эффективность использования энергетических
ресурсов Китая», представленной на соискание ученой степени кандидата
экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая
экономика (экономика природопользования и землеустройства)

Актуальность темы диссертации Чжоу Цайцюань обусловлена необходимостью разработки теоретических и практических подходов к оценке эколого-экономической эффективности использования энергетических ресурсов Китайской Народной Республикой, а также к оптимизации структуры энергетического сектора страны с целью снижения экологической нагрузки от топливно-энергетического комплекса. В условиях растущей экономики дефицит собственных ископаемых энергоресурсов компенсируется за счет импорта нефти (доля импортной нефти в объеме потребления энергоресурсов в 2022 г. составила 71,2%) и природного газа (доля импортируемого газа составила 40,2%). При этом не решены технологические проблемы транспортировки углеводородов от месторождений до потребителей и переработчиков, сохраняется высокий уровень энергоемкости ВВП Китая, не достигнуты целевые индикаторы в области формирования низкоуглеродной экономики.

Несмотря на то, что различные методологические подходы к эколого-экономической оценке эффективного использования энергетических ресурсов активно обсуждаются в научных кругах Китая, в российских и зарубежных научных публикациях, остается дискуссионным вопрос, связанный с разработкой системы показателей, позволяющей учесть национальные особенности и приоритеты в области устойчивого развития, измерить эколого-экономическую эффективность по видам энергоресурсов, этапам их производства, переработки и конечного использования. Данная диссертация в определенной степени решает научную проблему в рассматриваемой сфере.

Автором исследования поставлена цель - определить пути повышения эколого-экономической эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в Китае. Решая поставленные для достижения цели задачи, Чжоу Цайцюань были проведены важные исследования, которые позволили получить результаты, обладающие элементами научной новизны, в частности:

- выявлены основные направления трансформации энергетического сектора Китая за период 2000-2020 гг. (реструктуризация энергетического сектора, снижение углеродоемкости и энергоемкости экономики и др.);

- обоснованы прогнозные оценки объемов производства и потребления трех видов углеводородных энергоносителей (каменного угля, нефти, природного газа) и выбросов CO₂ на период до 2030 г., сделан вывод о невозможности достичь углеродную нейтральность к 2060 г. при сохранении существующей энергетической политики; впервые получена оценка необходимого дополнительного (сверх предусмотренного планами) объема сокращения угольной генерации к 2030 году для достижения углеродной нейтральности к 2060 году, что является основанием для корректировки реализуемых мер энергетической политики;

- систематизированы подходы к определению понятия эффективности использования энергетических ресурсов. Предложен авторский методический подход к определению уровня и динамики устойчивого развития, который апробирован на массиве статистических данных в разрезе провинций КНР и Китая в целом;

- разработан оригинальный подход с использованием метода кластерного анализа, позволяющий провести ранжирование провинций по уровню устойчивого развития в динамике и др.

Практическая значимость диссертационной работы состоит в возможности использовать научные результаты исследования научно-исследовательскими организациями, занимающимися проблемами производства и использования энергоресурсов, органами государственного управления КНР при выработке приоритетов в стратегии достижения углеродной нейтральности, странами - внешнеторговыми партнерами Китая на мировом и внутреннем рынке энергоресурсов.

Содержание автореферата соответствует требованиям к структуре, в нем в логической последовательности изложены результаты научной работы. Диссертация Чжоу Цайцюань отличается достаточно глубокой проработкой обозначенной проблемы, является законченным научным исследованием и содержит новые научные результаты, апробированные на научных конференциях и представленные в авторских публикациях.

Несмотря на общую положительную оценку исследования, имеется ряд вопросов к автору.

1. На с. 14 автореферата приведены результаты моделирования динамических рядов производства и потребления каменного угля, сырой нефти, природного газа за 2000-2020 гг. Автором не представлены полученные уравнения линейного и параболического трендов. Необходимо пояснить, как автор обосновала выбор того или иного уравнения тренда.

2. На рис. 5 автореферата показана динамика индексов декаплинга Китая. Чем можно объяснить разбалансированность индексов ресурсного декаплинга и декаплинга воздействия в 2009 и в 2020 гг. (в остальные периоды направления изменений индексов совпадают)?

Указанные вопросы носят уточняющий характер и не снижают ценность результатов исследования. Представленный автореферат подтверждает соответствие диссертации критериям, установленным в Положении о

присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Таким образом, Чжоу Цайцюань заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Рецензент:

профессор кафедры статистики и
эконометрики ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный
университет»

доктор экономических наук
(08.00.12 – бухгалтерский учет,
статистика), доцент

 Ларина Татьяна Николаевна

Подпись Лариной Татьяны Николаевны заверяю:

Главный ученый секретарь – начальник
отдела диссертационных советов
ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный университет»

 А.П. Фот

«02» ноября 2023 г.

Контактные данные:

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»,

460018, Россия, г. Оренбург, проспект Победы, 13,

тел. 8(3532) 372-473

E-mail: kstat@mail.osu.ru

Web-сайт: <http://www.osu.ru/>