

ОТЗЫВ

**официального оппонента, доктора экономических наук, профессора
Кныша Валентина Андреевича на диссертацию Решнёвой Екатерины на
тему: «Устойчивое развитие энергетического сектора в условиях
дефицита топливных минеральных ресурсов»,
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(экономика, организация и управление предприятиями, отраслями,
комплексами – промышленность)**

Актуальность избранной темы

Одной из глобальных целей в области устойчивого развития является обеспечение доступа к надежной, устойчивой и современной энергии. Весьма остро эта проблема стоит для стран с переходной экономикой, испытывающих дефицит энергетических ресурсов. К таким странам относится Республика Молдова, которая не обладает достаточной энергетической базой, что ставит под угрозу ее энергетическую безопасность и затрудняет социально-экономическое развитие страны. Даже при наличии потенциальных возможностей для повышения устойчивости национальной энергосистемы чрезвычайно сложно обосновать оптимальное решение из-за влияния множества противоречивых факторов. В условиях нехватки энергетических и инвестиционных ресурсов дискуссионными становятся вопросы определения критериев, приоритетов и направлений устойчивого развития энергетического сектора. Применительно к странам с переходной экономикой и дефицитом энергоресурсов необходимо совершенствовать методическое обеспечение, позволяющее оценивать состояние национальных энергосистем с учетом их особенностей, обосновывать альтернативы устойчивого развития энергосектора и выбирать наиболее приемлемые варианты. В этой связи тема диссертации является актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Основные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, научно обоснованы и аргументированы. Цели и задачи исследования поставлены корректно. Теоретические результаты основываются на изучении научных публикаций по проблеме устойчивого развития энергетических систем, исследовании современных концепций в сфере энергетики, анализе индексов энергетической устойчивости европейских стран. Соискатель использует статистические данные Мирового энергетического Совета и Всемирного банка, рассматривает методы государственного регулирования энергетики в странах с переходной экономикой.

В прикладном аспекте информационно-эмпирическую базу исследования составили данные и показатели энергетической системы Республики Молдова, законодательные и нормативные правовые документы в области регулирования энергетического сектора этой страны, национальная стратегия развития Молдовы до 2030 года.

Обоснованность научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается тем, что соискатель использовал адекватные методы научного познания экономических явлений и процессов, такие как системный и структурный анализ, сравнение и обобщение, факторный анализ, экспертный метод, многокритериальный анализ решений, экономико-математическое моделирование, SWOT- и PEST-анализ.

По теме диссертационного исследования опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (Перечень ВАК), а также 1 статья в издании, входящем в международную

базу данных Scopus. Соискатель разработал и использовал для расчетов в диссертации программу для ЭВМ, получил на нее свидетельство о государственной регистрации.

Идеи и основные результаты работы были представлены соискателем на 4 научных конференциях и форумах международного уровня.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных в диссертации выводов и рекомендаций подтверждается правильным выбором методологии исследования, учетом современных факторов, влияющих на решение задач исследования, а также применением апробированного научного аппарата. Соискатель проанализировал способы оценки энергетической устойчивости, применяемые Мировым Энергетическим Советом и Институтом технологий Джорджии США, определил их достоинства и недостатки и предложил собственный методический подход для стран с переходной экономикой и нехваткой энергетических ресурсов. В основу данного подхода положен количественный метод многокритериального анализа и оценка комплексного показателя, отражающего особенности выбранного объекта исследований.

Диссертантом получены результаты, обладающие **научной новизной**:

- предложены и обоснованы четыре принципа устойчивого развития энергетического сектора в странах с переходной экономикой: принцип диверсификации энергоресурсов и источников генерации энергии; принцип обеспечения энергоэффективности; принцип обеспечения социальной доступности энергии; принцип экологизации производства энергии (с.77-81);

- выделены угрозы энергетической безопасности Республики Молдова и выявлены семь факторов устойчивого развития энергетического сектора этой страны (с.91-93, с.135);

- разработан методический подход к выбору альтернатив устойчивого развития энергетического сектора Республики Молдова с применением многокритериального анализа решений (с.133-144).

Теоретическая значимость работы состоит в развитии методологии выбора альтернатив устойчивого развития энергетического сектора, применительно к странам с переходной экономикой, испытывающих дефицит энергоресурсов.

Полученные в диссертации результаты обладают практической значимостью, которая связана с возможностью использования разработанных предложений органами государственного управления энергетическим сектором в странах с переходной экономикой и дефицитом энергоресурсов.

Положительно оценивая результаты диссертационного исследования, следует отметить, что работа не свободна от некоторых недостатков.

1. Автор отмечает возможность диверсификации источников генерации энергии в Республике Молдова за счет обширного технического потенциала возобновляемой энергии (с.78), однако достаточного развития этот вопрос в диссертации не получил. Между тем, переход к «зеленой энергетике» становится глобальным трендом, позволяющим привлекать на выгодных условиях инвестиции с помощью механизма «зеленого финансирования».

2. При рассмотрении методического подхода к выбору лучшей альтернативы развития энергосектора, автор ограничивается вербальным описанием правила выбора, не приводя соответствующего аналитического выражения (с.137), что, на наш взгляд, затрудняет восприятие методического подхода, хотя и не делает это невозможным.

3. При присвоении весовых коэффициентов для оценки альтернатив развития энергосистемы показатели «текущая стоимость инвестиций» и «нормализованный средний тариф» рассматриваются как независимые и равноценные с точки зрения важности показателям «безопасность

энергоснабжения» и «уровень конкуренции» (по 0,2). Однако между инвестициями и тарифами имеется прямая, хотя и не линейная, корреляция, что, в частности, видно из табл. 13 (с.135), поэтому эти два показателя, строго говоря, нельзя считать независимыми.

4. Рекомендуемый принцип экологизации производства энергии нацелен на снижение антропогенного воздействия энергетики на окружающую среду. При этом отмечается (с.79), что в ряде стран, включая Республику Молдова, экономическое развитие сопровождается негативной динамикой выбросов CO₂. Означает ли это, что Молдова и другие страны с переходной экономикой при производстве энергии должны жертвовать экологизацией ради обеспечения других принципов, например, социальной доступности энергии?

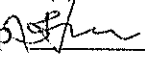
Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»

Диссертация Решнёвой Екатерины является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение для экономики и управления энергетическим сектором в условиях дефицита энергоресурсов.

Диссертация «Устойчивое развитие энергетического сектора в условиях дефицита топливных минеральных ресурсов», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность), соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский

горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755 адм, а ее автор – Решнёва Екатерина – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Официальный оппонент

главный научный сотрудник Института
экономических проблем им. Г.П. Лузина
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Федерального исследовательского центра
"Кольский научный центр Российской академии наук"
доктор экономических наук, профессор  Кныш Валентин Андреевич
«01» декабря 2020 г.

Тел.: +7 911 0893233,

e-mail: knyshva@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Кольский научный центр Российской академии наук", Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина.

Адрес: 184209, Мурманская обл., г. Апатиты, ул. Фермана, 24 А.

Тел.+7 (81555) 7-64-72, www.iep.colasc.net.ru

Лужинский Валентин Андреевич
удостоверено
секретарь-референт ИЭП
Степанова С.Н. 