

ОТЗЫВ

**официального оппонента, кандидата экономических наук,
доцента Новиковой Ольги Валентиновны
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 выбранной темы

Для стран с переходной экономикой, не обладающих топливно-энергетическими ресурсами, экологически безопасное и надежное энергетическое обеспечение страны является насущной проблемой, решение которой зависит от выбора направлений функционирования и развития энергетического комплекса. Эффективная энергетика является фундаментом успешного развития всей экономики и социума в той или иной стране. Современные требования к устойчивому развитию, достаточно активно применяемые на глобальном и национальном уровнях управления, для отдельных отраслей и предприятий требуют своей обоснованной методической конкретизации. В связи с вышеизложенным, тема диссертационной работы, направленной на разработку методических аспектов устойчивого развития энергетического сектора в странах с дефицитом топливно-энергетических ресурсов, является значимой и актуальной.

*№ 545-9
от 11.12.2020*

Результаты исследований, полученные автором

В диссертационной работе Решневой Е. предложены 4 принципа устойчивого развития энергетического сектора: диверсификации энергоресурсов и источников генерации энергии, обеспечения энергоэффективности, обеспечения социальной доступности энергии и принцип экологизации производства. Согласно с тем, что эти принципы логично связаны с концепцией «Энергетической трилеммы» для устойчивого развития энергетического сектора и включают как универсальные для любого энергетического сектора, так и специфические, особенно значимые для стран с переходной экономикой. Например, необходимость учета социальной доступности энергии убедительно доказана автором.

В диссертации на основе глубокого анализа сформулирована оценка кризисного состояния и выделены фундаментальные проблемы энергетического сектора Республики Молдова, которая выбрана в качестве весьма удачного примера страны с переходной экономикой. Логично обосновано, что проблемами для энергобезопасности страны являются дефицит электроэнергии, отсутствие собственных энергетических ресурсов при наличии потенциала «зелёной энергетики», высокая степень износа энергетического оборудования, недостаток инвестиций для развития, растущая энергозависимость и низкая энергоэффективность.

На следующем этапе исследования выявлены факторы устойчивого развития энергетического сектора стран с переходной экономикой и дефицитом энергоресурсов, которые разделены на 4 группы. По мнению автора, экономические факторы включают потребность в инвестициях для развития собственных энергетических ресурсов; социальные - тарифное регулирование и требования к безопасности энергоснабжения; экологические - экологическую устойчивость; факторы государственного регулирования - модернизацию энергетической системы и международные энергетические связи.

В итоге исследования автором разработаны методический подход, экономико-математическая модель, алгоритм оценки, показатели для выбора альтернатив развития энергетического сектора в странах с переходной экономикой и дефицитом топливных минеральных ресурсов на примере выбранного объекта исследования (энергетики Республики Молдова).

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций результатов исследования

Обоснованность представленных научных положений, выводов и рекомендаций результатов исследования, направленных на расширение научного знания в области методических подходов к выбору альтернатив устойчивого развития энергетического сектора стран с переходной экономикой, имеющих дефицит энергоресурсов, обусловлены:

1. правильной постановкой и реализацией цели и задач диссертационного исследования;
2. сбором, обработкой и анализом значительного объема фактических актуальных данных по энергетическому сектору Республики Молдова и других стран с переходной экономикой из официальных источников;
3. анализом и корректным применением методов для разработки альтернатив стратегического развития энергетической отрасли на национальном уровне;
4. обоснованием методического подхода к устойчивому развитию энергетического сектора в странах с переходной экономикой, не имеющих собственных энергетических ресурсов, основанного на требованиях энергетической безопасности, энергетического равенства, экологической устойчивости;
5. апробацией полученных результатов на примере анализа современного состояния и проблем развития, оценки и выбора альтернатив устойчивого развития энергетического сектора Республики Молдова с применением многокритериального анализа решений (МКАР);

б. использованием большого количества актуальных литературных источников.

Достоверность и научная новизна результатов работ

Достоверность результатов исследования подтверждается соответствием методологии исследования основным положениям теорий и концепций управления, стратегического менеджмента, анализа, прогнозирования, экономико-математического моделирования, а также применением общенаучных методов исследования.

Новизна полученных результатов включает разработку принципов устойчивого развития в энергетической сфере; выявление проблем энергетического сектора и факторов устойчивого развития в странах с переходной экономикой и дефицитом энергоресурсов; выявление и анализ специфических факторов устойчивого развития энергетического сектора Республики Молдова с учетом обоснованного государственного регулирования; обоснование и разработку методического подхода к выбору альтернатив устойчивого развития энергетического сектора с применением многокритериального анализа решений, разработку экономико-математической модели и программы для ЭВМ.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертанта

Выводы и результаты диссертационного исследования способствуют расширению научного знания в области методических подходов к выбору альтернатив устойчивого развития энергетического сектора стран с переходной экономикой, имеющих дефицит энергоресурсов.

Результаты научной работы апробированы на примере оценки и выбора альтернатив устойчивого развития энергетического сектора Республики Молдова с применением разработанной программы для ЭВМ, могут применяться органами государственного управления.

Результаты диссертационного исследования, а также разработанный программный продукт могут использоваться в учебном процессе при изучении дисциплин «Методы принятия управленческих решений», «Мультипроектное управление», «Аналитическое обеспечение бизнес-решений» и других.

Основные научные результаты, полученные автором, достаточно полно отражены в 6 печатных работах, в том числе 3 работах в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, в 1 работе - в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus. Автором получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Отмечая актуальность, значимость и высокое качество диссертационного исследования Решнёвой Екатерины, в качестве замечаний следует выделить:

1. Современная энергетика основана на сбалансированном сочетании централизации и децентрализации источников генерации. Следует отметить, что в определенных условиях активно развиваются объекты малой энергетики, при этом в диссертационном исследовании акцент сделан на развитие только централизованной энергетической системы.

2. Автором в п.1.2. достаточно детально исследованы понятия «энергосбережение» и «энергоэффективность». Однако представленные на рис.2 стр. 27 группы критериев оценки энергоэффективности вызывают сомнение в связи с тем, что во второй группе представлены показатели не энергоэффективности, а показатели энергоёмкости. Аналогично вызывает сомнение справедливость отнесения показателя «Полезный отпуск электроэнергии» на рис. 3 стр. 28 к показателям энергоэффективности.

3. В диссертационной работе подчеркнуто, что «анализ устойчивого развития энергетики включает три уровня: энергетику национальной

экономики; отрасли энергетики; предприятия энергетики» (стр. 64), при этом исследования автора выполнены на отраслевом уровне и недостаточно отражены на уровне отдельных компаний генерации, передачи, распределения энергии. Выбор показателей и доведение расчетов до уровня отдельных компаний могли бы дополнить полученные автором результаты для отраслевого уровня.

4. Автор недостаточно подробно характеризует и анализирует состояние оптового рынка электроэнергии в стране с переходной экономикой, хотя вопросы государственного регулирования исследованы очень обстоятельно. Так, на рисунке 22 стр. 97-98 диссертации среди основных участников оптового рынка электроэнергии показаны поставщики электроэнергии по регулируемым и нерегулируемым тарифам, но отсутствуют комментарии по формированию и динамике тарифов на электроэнергию?

5. Также представляет интерес для данной работы сравнение рыночных факторов и оптовых рынков электроэнергии в нескольких странах с переходной экономикой и ограниченностью топливно-энергетических ресурсов.

Приведенные замечания не снижают высокого качества диссертационной работы, имеют рекомендательный характер и могут использоваться автором для дальнейших исследований.

Диссертационное исследование Решнёвой Екатерины представляет собой целостное и законченное научное исследование, отличается новизной и практической значимостью.

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,
доцент Высшей школы атомной
и тепловой энергетики Института
энергетики СПбПУ Петра Великого,
кандидат экономических наук, доцент
Тел.: +7 (812) 775-05-30
e-mail: office@spbstu.ru

Новикова Ольга Валентиновна



Новикова О.В.

Подпись Новиковой Ольги Валентиновны заверяю
(дата, подпись, печать организации)



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

Адрес: 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29.