

**В Диссертационный совет МГУ.08.05
ФГБОУ ВО «Московский
государственный
университет имени М.В. Ломоносова»**

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук Ён Юнг Мина на тему: «Имплементация концепции энергетической устойчивости в экономическую модель сотрудничества (на примере стран Северо-Восточной Азии и России)» по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования)»

Представленная диссертационная работа изложена на 219 страницах основного машинописного текста, содержит 52 рисунка и 13 таблиц. Состоит из введения, 3 глав, заключения, списка использованных источников.

1. Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность представленного научного исследования заключается в том, что в нем рассматривается энергетическое сотрудничество, одна из важнейших тем исследований в энергетическом секторе стран Северо-Восточной Азии и России.

Исследование сотрудничества между странами СВА и Россией в энергетическом секторе основано на взаимодополняемости между этими странами. Тема исследования важна еще и потому, что проблема энергетического сотрудничества рассматривается с применением концепции устойчивости. Энергетическая устойчивость – это новая концепция, основанная на положениях устойчивого развития, которая должна быть реализована как в глобальных, так и в отдельных национальных энергетических системах. Она подчеркивает необходимость рассмотрения и

отражения экологических и социальных воздействий и последствий в производстве, поставке и потреблении энергетических ресурсов за пределами существующей парадигмы и положений энергетической безопасности. Ожидается, что исследования энергетического сотрудничества, основанные на этих новых концепциях, внесут научный вклад в эти темы.

2. Достоверность и обоснованность основных положений и выводов

На основе рассмотрения диссертационной работы Ён Юнг Мина следует отметить, что основные результаты, выводы и рекомендации соответствуют содержанию диссертации и согласуются с отдельными её разделами.

Отдельно по главам диссертации:

Глава 1. В данной главе проведен подробный теоретический обзор определения концепции энергетической устойчивости и энергетического сотрудничества. Рассмотрены положения концепции устойчивого развития, лежащей в основе концепции энергетической устойчивости, и ход соответствующих исследований, а также проанализированы основные результаты исследований в этой области.

Проанализированы существующие исследования энергетической устойчивости, приведена их классификация, в том числе, исследования:

- 1) по экономической устойчивости в сфере энергетики (например, по энергетической безопасности);
- 2) по внедрению моделей, повышающих показатели энергоэффективности;
- 3) связанные с расчетами энерго-социальной устойчивости;
- 4) относительно расчетов энерго-экологической устойчивости;
- 5) касательно расчетов по внедрению возобновляемых источников энергии.

На основе анализа данных взаимосвязанных концепций и предыдущих исследований в работе предлагается определение энергетической устойчивости, состоящее из:

- 1) традиционной энергетической безопасности, которая подчеркивает экономическую роль энергетического сектора;
- 2) энерго-экологической устойчивости, учитывающей воздействие энергетической системы на окружающую среду;
- 3) энерго-социальной устойчивости энергетических услуг, учитывающей социальную роль энергетического сектора. Они отражают три основных столпа устойчивого развития: устойчивое экономическое развитие, устойчивое социальное развитие и экологичность.

Глава 2. Во второй главе автором представлены характеристики и проблемы энергетических секторов России, Кореи, Японии и Китая, которые являются объектами исследования, с использованием конкретных и обширных данных. В случае Кореи, Японии и Китая автором были изучены и представлены показатели сектора поставок, такие как потребление сырой нефти и природного газа, состояние импорта и зависимость от Ближнего Востока, а также сектора потребления, в т.ч. конечное потребление по секторам. В случае России рассмотрены состояние и перспективы добычи сырой нефти и природного газа, экспорт по регионам, запасы и соотношения R/P энергетических ресурсов, а также перспективы добычи по регионам России. В дополнение к этой традиционной сфере ископаемой энергии изучены характеристики рассматриваемых стран в секторе возобновляемых источников энергии.

В главе также рассмотрены национальные энергетические стратегии России (Энергетическая стратегия Российской Федерации до 2035 года), Кореи (2-ый Генеральный энергетический план), Японии (5-й Стратегический энергетический план) и Китая (14-ый Пятилетний план национального экономического и социального развития КНР и План

долгосрочных целей на 2035 год). Стратегические цели в энергетическом секторе этих стран стали основой для сценария энергетического сотрудничества, который представлен в следующей главе.

Глава 3. В данной главе автором построена модель энергетического сотрудничества с использованием индекса энергетической устойчивости. Основываясь на концепции и структуре энергетической устойчивости, рассмотренных в главе 1, индекс энергетической устойчивости разработан и автором и измерен с использованием официальной статистики каждой страны, соответствующих данных международных организаций и результатов существующих исследований. Кроме того, автором использованы методы статистической оценки при рассмотрении детерминант субфакторов, составляющих индекс энергетической устойчивости, и на основе этого можно оценить изменения в индексе энергетической устойчивости данных стран в сценарии энергетического сотрудничества. Автор показал, что многостороннее энергетическое сотрудничество, основанное на энергетической устойчивости, более эффективно, чем двухстороннее сотрудничество, основанное на энергетической безопасности.

3. Достоверность и новизна

Достоверность научных положений работы обеспечивается использованием теоретических положений и зависимостей, сопоставлением результатов теоретических и эмпирических исследований, в том числе с данными большего количества работ других авторов.

Новизна результатов исследования подтверждается приоритетными публикациями по рассмотренным вопросам, в том числе в изданиях из перечня ВАК. Результаты работы получены с применением системы доказательств с использованием большего количества информации из источников.

4. Замечания

4.1. В качестве одной из исследовательских задач автор поставил задачу «разработать авторский индекс энергетической устойчивости (ESS) на базе анализа теоретико-методологических основ концепции энергетической устойчивости». С какой целью автор разрабатывает индекс энергетической устойчивости? В чем его принципиальное отличие от существующих других индексов?

4.2. В работе упоминалось, что рост использования возобновляемых источников энергии и развитие связанных отраслей являются важными задачами не только для энергетической устойчивости, но и для устойчивого развития. Представляется необходимым уточнить, с какими объектами или задачами Россия может реализовать сотрудничество со странами СВА в секторе возобновляемых источников энергии. Особенно, возникает вопрос о том, как автор оценивает возможности Кореи в области ВИЭ и что это значит для России.

4.3. В прогнозе индекса энергетической устойчивости данного исследования очень важную роль играет прогноз энергетического баланса по источникам в Корею, Китае, России и Японии. Автор использовал целевые значения, предложенные энергетическими стратегиями данных стран. Представляется, что более практические результаты исследований могут получены путем анализа факторов, влияющих на изменения в энергобалансе в данных странах, и преобразования их в эндогенные переменные модели.

5. Заключение

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки выполненной работы.

В целом текст диссертации «Имплементация концепции энергетической устойчивости в экономическую модель сотрудничества (на примере стран Северо-Восточной Азии и России)» изложен технически грамотно, лаконично и состоит из 3 классических глав. Используются общепринятые и новые термины и определения. Табличные и графические

материалы достаточно полно и четко отображают результаты исследований. На используемые заимствованные материалы приведены необходимые ссылки. Диссертация обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты.

Предложенные автором решения достаточно аргументированы и оценены по сравнению с другим известными решениями. В диссертации приведены рекомендации по использованию полученных автором теоретических и практических результатов.

Автореферат диссертации отражает основное содержание работы.

Диссертационная работа «Имплементация концепции энергетической устойчивости в экономическую модель сотрудничества (на примере стран Северо-Восточной Азии и России)» по тематике, содержанию и результатам соответствует области исследования специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования).

Диссертационное исследование является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные экономические решения по разработке метода оценки энергетической устойчивости в странах СВА и Российской Федерации.

Диссертационная работа «Имплементация концепции энергетической устойчивости в экономическую модель сотрудничества (на примере стран Северо-Восточной Азии и России)» соответствует требованиям установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования)», а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Ён Юнг Мин заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования)».

Официальный оппонент:

Доктор экономических наук,
Зам. Председателя Совета по изучению производственных сил, Руководитель
отделения проблем природопользования и экологии
ФГБОУ ВО «Всероссийская академия внешней торговли Министерства
экономического развития Российской Федерации»

ШЕВЧУК Анатолий Васильевич

«15» июня 2022 г.

Контактные данные:

тел.: [REDACTED]

Специальность, по которой официальным оппонентом защищена
диссертация: 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством

Адрес места работы:

117997, ГСП-7, г. Москва, ул. Вавилова, д. 7,
ФГБОУ ВО "Всероссийская академия внешней торговли Министерства
экономического развития Российской Федерации", Совет по изучению
производительных сил
Тел.: 8 (499) 135-61-08; e-mail: sops@vavt.ru

Подпись сотрудника ФГБОУ ВО "Всероссийская академия внешней торговли
Министерства экономического развития Российской Федерации"
А.В. Шевчука удостоверяю:

СОБСТВЕННОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ

ШЕВЧУК А.В.

УДОСТОВЕРЯЮ
Заместитель ректора
ФГБОУ ВО "Всероссийская
академия внешней торговли

Шевчука

20 г.