

ОТЗЫВ

официального оппонента, доцента, кандидата экономических наук Новиковой Ольги Валентиновнына диссертацию **Москера Урбано Александр Патрисиона** тему: «Стратегическое планирование развития энергетического сектора Республики Эквадор в контексте энергетической устойчивости», 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)

1. Актуальность темы диссертации

Стратегическое планирование является одной из сложных функций управления, и требует развития и модернизации как методического обеспечения, так и процессного инструментария. Специфика функционирования и успешного развития одного из базовых секторов национальной экономики – энергетического сектора определяет необходимость государственного управления, а также прямого и косвенного регулирования. Теория и практика стратегического планирования в развитых экономиках, включая Россию, формировалась и совершенствовалась в течение многих лет. В странах с развивающейся экономикой в значительной мере адаптируется накопленный теоретический опыт, который нуждается в дополнительном методическом обосновании и развитии с учетом конкретной специфики национальной экономики и энергетического сектора.

Поэтому исследование темы, связанной с вопросами стратегического планирования энергетического сектора в условиях спецификисоциально-экономического развития Республики Эквадор, с учетом современных требований к энергетической устойчивости, перспектив использования возобновляемых источников энергии, является одним из первых в данной предметной области и должно приветствоваться.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-511 от 09.09.22
ЛУ УС

При этом, тема диссертационной работы является актуальной и значимой для других стран с дефицитом топливно-энергетических ресурсов, значительным потенциалом гидроресурсов и нетрадиционных возобновляемых источников энергии. Также следует отметить, что и для стран с существенными запасами топливно-энергетических ресурсов, например, России, проблемы экономически эффективного использования ВИЭ нуждаются в методически обоснованных решениях. Проработка автором различных аспектов государственного регулирования энергетики, эффективного использования ВИЭ различных типов, содержания и оценки энергетической устойчивости являются необходимыми составляющими целостного методического подхода к стратегическому планированию энергетического сектора.

2. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их новизна

Диссертация построена на комплексном применении современных концепций устойчивого развития и энергетической устойчивости, методологии стратегического планирования, статистического, технико-экономического и проектного анализа, инвестиционной оценки, прогнозирования и экономико-математического моделирования.

Цель исследования, связанная с разработкой методического подхода к стратегическому планированию энергетического сектора в странах с дефицитом топливно-энергетических ресурсов, необходимостью эффективного использования традиционных и нетрадиционных ВИЭ, достигнута в диссертационной работе.

Информационной основой исследования являются статистические данные Мирового энергетического агентства, аналитических и рейтинговых организаций, министерств и ведомств Республики Эквадор, стран Латинской Америки, США, России.

Все защищаемые положения отличаются научной новизной, подтверждены статистическими и аналитическими данными, расчетами автора, выводы и рекомендации являются научно обоснованными.

3. Научные результаты, их ценность

Автором в диссертационной работе получен ряд результатов, характеризующихся научной новизной, важнейшими из которых являются:

- выявленные особенности и факторы развития энергетического сектора стран с дефицитом ископаемых топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и потенциалом ВИЭ на примере Республики Эквадор;
- разработанный методический подход к стратегическому планированию энергетического сектора стран с дефицитом ТЭР и потенциалом ВИЭ, включающий обоснованную последовательность этапов, комплекс индикаторов, процедуру выбора моделей планирования;
- научно-обоснованную аналитическую процедуру выбора модели стратегического планирования энергетического сектора, включая цели инструментов энергетического планирования (моделей); авторскую классификацию моделей; анализ опыта применения моделей в странах Латинской Америки; сравнительный анализ признаков моделей;
- модифицированный показатель системной нормированной стоимости электроэнергии (LCOE), учитывающий специфику проектов ВИЭ, включая переменную мощность ВИЭ, затраты на интеграцию источников в энергетическую систему, внешние экологические издержки, социальную ставку дисконтирования;
- выбранный и дополненный комплекс показателей для сравнительной оценки энергетической устойчивости стран с потенциалом ВИЭ на основе показателей Мирового Энергетического Агентства, что будет стимулировать применение ВИЭ и улучшать структуру энергетического баланса.

Результаты диссертационной работы Москера Урбано Александр Патрисио в достаточной степени освещены в 8 печатных работах, в том числе в 3 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (Перечень ВАК), в 2 статьях - в изданиях, входящих в международные базы данных и системы цитирования Scopus.

4. Теоретическая и практическая значимость результатов диссертации

Теоретическая значимость полученных научных результатов заключается в развитии методологии стратегического планирования энергетического сектора с целью эффективного социально-экономического развития, обеспечивающего энергетическую устойчивость национальной экономики. Основное место в методологии занимает разработанный методический подход, включающий блок аналитической процедуры выбора модели энергетического планирования и блок показателей для целей разработки стратегии, оценки энергетических проектов и оценки энергетической устойчивости.

Практическая значимость результатов определяется возможностью использования разработанного методического инструментария органами государственного управления для анализа, прогнозирования и стратегического планирования развития электроэнергетики Республики Эквадор и стран Латинской Америки.

Результаты диссертации внедрены в научную деятельность (акт внедрения от 17.06.2022) Федерального государственного автономного учреждения «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики».

5. Замечания и вопросы по диссертации

По диссертационной работе есть ряд вопросов и замечаний, которые следует отметить:

1. Автору следует конкретизировать цели и результаты блока «Энергетическая политика» (стр. 57-59). Последовательность представленных этапов вызывает сомнение, так как Энергетическая программа не может быть разработана до создания энергетической политики, а в тексте диссертации 2 этап — это разработка программы, а 4 этап — это разработка политики. Логичнее было бы 4 этапом указать разработку планов.

2. В чем заключается аналитическая процедура выбора модели стратегического планирования (стр. 85)? Во 2 главе эта процедура указана, как результат, но сама процедура описана только в 3 главе.

3. В основных процессах и методических блоках на рис. 3.5 не указана Энергетическая политика, хотя по логике процессов стратегического планирования, она должна быть в начале процесса, в виде документа государственного (национального) уровня с указанием основных намерений и направлений деятельности (в соответствии с определением из стандарта ИСО 50001).

4. При анализе факторов, влияющих на LCOE допущена неточность (стр.109), так как LCOE для ВИЭ изменяется не только пропорционально капитальным затратам, но и КИУМ и установленной мощности объекта генерации.

5. Формула 3.11 для расчета LACE требует уточнения по единицам измерения показателей (стр.112). Однако, эта формула не использовалась в дальнейших расчетах и не могла привести к искажению результатов.

6. В предложенном автором подходе, модифицирующем формулу расчета LCOE (стр. 117-120), учитываются затраты на интеграцию и на экологические последствия. При этом, оценка экологической компоненты

приведена в расчете по ВЭС Виллонако в баллах (стр.120-124). Неясно, каким образом баллы переводятся в экономические единицы.

7. Автор привел сравнение полученной расчетной величины LCOE с глобальной средневзвешенной, которая не приводится и не описывается источник ее получения.

8. В тексте диссертации имеются некоторые редакционные недостатки и опечатки. Например, не указаны единицы измерения на рис. 3.2 (стр. 89), 3.3. (стр. 91), рис. 3.7 и 3.8 (стр. 94), рис. 3.9 (стр.95); в формуле 3.2 (стр. 105) дано ошибочное обозначение t .

6. Заключение

Диссертация Москера Урбано Александр Патрисио на тему «Стратегическое планирование развития энергетического сектора Республики Эквадор в контексте энергетической устойчивости» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для науки и практики стратегического планирования энергетики.

Все защищаемые положения диссертации прошли апробацию на международных конференциях, по теме исследования опубликовано 8 научных трудов, из них в изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (перечень ВАК) – 3, в международных реферативных базах данных и системах цитирования Scopus – 2.

Диссертация на тему «Стратегическое планирование развития энергетического сектора Республики Эквадор в контексте энергетической устойчивости», 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), полностью

удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, утвержденным разделом 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор, Москера Урбано Александр Патрисио – 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, к.э.н., доцент Высшей школы атомной и тепловой энергетики, Института энергетики, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»



Новикова Ольга Валентиновна

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

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

Телефон: 8 (812) 775-05-30

E-mail: office@spbstu.ru

