

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Москера Урбано Александра Патрисно на тему: «Стратегическое планирование развития энергетического сектора Республики Эквадор в контексте энергетической устойчивости», представленной 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)

Эффективное развитие энергетического сектора в значительной мере определяет эффективное развитие промышленности, рост экономики и улучшение условий социального развития в условиях устойчивого развития. Это актуализирует тему диссертации, связанную с рядом аспектов стратегического планирования энергетического сектора.

Этим важным вопросам уделяется много внимания в документах государственного планирования, а также в российских и зарубежных исследованиях. При этом фокусирование темы исследования на стратегическом планировании энергетического сектора в странах с дефицитом ТЭР и значительным потенциалом ВИЭ требует дальнейшего развития с учетом современных требований к энергетической устойчивости.

Соискателем были получены следующие научные результаты:

1. Выполнен анализ состояния энергетического комплекса, проанализированы макроэкономические условия и действующая система управления энергетикой в Республике Эквадор.

2. Разработан методический подход к стратегическому планированию энергетического сектора с учетом энергетической устойчивости (на примере Республики Эквадор).

3. Предложена научно-обоснованная процедура выбора модели при стратегическом планировании развития энергетического сектора.

4. Обоснована необходимость применения при стратегическом планировании энергетического сектора с учетом ВИЭ технико-экономического показателя системной нормированной стоимости электроэнергии (LCOE).

5. Обоснована необходимость применения комплекса показателей стратегического планирования для оценки энергетической устойчивости стран с дефицитом ТЭР и потенциалом ВИЭ.

6. Обоснована целесообразность включения в инвестиционную программу проектов развития производственной мощности

ОТЗЫВ

энергетического комплекса на основе ВИЭ с применением выполненной экономической оценки.

По представленным научным результатам в автореферате все поставленные задачи соискателем решены успешно.

По автореферату имеются следующие замечания:

1) Какие причины ограничивают реализацию в Республике Эквадор проекты солнечной генерации при наличии значительного потенциала солнечной энергии (рис. 4)?

2) На стр. 15 автореферата представлены этапы, необходимые для разработки Национального энергетического плана (энергетической политики), которые включают в том числе п. 2. «Разработка энергетической политики» и п. 4. «Разработка энергетической политики с точки зрения целей, стратегий и инструментов», которые не поясняют последовательность действий и по сути дублируют друг друга.

3) Автором в диссертации рекомендовано применение модели стратегического планирования энергетического сектора LEAP, но не представлена методика и показатели выбора модели (стр. 18).

4) Расчет показателя LCOE для проектов Виллонако II и III дает значение 0,661 \$./кВт*час (рисунок 9, стр. 29), в то же время по представленным данным проект Виллонако I имеет значение LCOE, равное \$ 0,0569 и 0,0841 \$./кВт*час для разных распределений скорости ветра, что в 8-10 раз меньше. С чем связана такая разница в приведенной стоимости электроэнергии по этим проектам?

5) В автореферате не представлены результаты проведения анализа чувствительности проектов строительства ветроэлектростанций, поэтому возникает вопрос о мерах государственного регулирования, которые направлены на снижение затрат на электроэнергию и минимизацию LCOE (стр.21).

В целом автореферат диссертационного исследования изложен понятно, с использованием современной методологии и актуальной научной информации, замечания не снижают высокую научную и практическую значимость работы.

Анализ содержания автореферата свидетельствует, что диссертация «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), 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 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).

Чекмарев Сергей Юрьевич, заведующий кафедрой экономики и организации управления в энергетике Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации», кандидат экономических наук, кандидат экономических наук.

E-mail: econ@peipk.spb.ru

Тел./факс: 8 (812) 708-90-44; доб. 1211

Адрес организации: 196135, Санкт-Петербург, Авиационная ул., 23

Чекмарев Сергей Юрьевич

« 15 » сентября 2022 г.

Берно
ведущий
по кадрам

