

Почтовый адрес: Большая Морская ул., дом 67, ауд. 23-13
Номер телефона: 314-80-08 (Кафедра 83)
Электронная почта: kolesnikova-tv@mail.ru

Отзыв
на автореферат диссертации на тему
«Экономическая оценка развития солнечной генерации в СРВ»,
представленной Нгуен Минь Фьонг на соискание ученой степени
кандидата экономических наук
по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика
промышленности)

В современных условиях значительного роста экономики и энергопотребления в СРВ с учетом ограниченности ископаемых энергоресурсов и требований по соблюдению обязательств по сокращению выбросов парниковых газов, экономическое обоснование перехода к возобновляемым источникам энергии (ВИЭ) является актуальной научной задачей. СРВ в настоящее время активно использует и развивает различные ВИЭ, в первую очередь, ветро- и солнечную генерацию, играющие значимую роль в энергетическом балансе страны. В данном контексте представляется важной тема исследования, посвященная разработке методических подходов, направленных на оптимизацию развития солнечной энергетики в СРВ с учетом принципов энергетической трилеммы - баланса между надёжностью снабжения, доступностью энергии для потребителей и экологической устойчивостью.

Научная новизна выполненного исследования заключается в следующем. Проведенный в работе анализ текущего состояния энергетического сектора подтверждает, что СРВ находится на стадии ускоренной трансформации энергосистемы.

Разработанная автором экономико-математическая модель позволяет прогнозировать будущее энергопотребление, а также определять структуру энергетического баланса с учетом использования ВИЭ по различным вариантам социально-экономического развития страны.

Разработанный автором методический подход планирования развития солнечных электростанций (СЭС) включает мультикритериальный анализ и анализ иерархий, что обеспечивает корректный учет эксплуатационных и инвестиционных затрат, местных географо-экономических условий, экономической целесообразности проектов, а также обоснованный выбор приоритетности развития солнечной генерации.

С применением сравнительного анализа инструментов государственной поддержки солнечной энергетики на основе опыта лидеров отрасли (Китая, США, Германии, Австралии и Таиланда) автор обосновал комбинированную стратегию поддержки ВИЭ, включающую зеленые тарифы и льготное кредитование. Следует отметить, что эффективность выбранного инструментария подтверждена на примере таких проектов, как крупнейшая солнечная электростанция в СРВ Xuan Thien Ea Sup. Получен акт внедрения результатов диссертации в государственной энергетической компании EVN (СРВ).

Результаты исследований представлены на конференциях, в 5 научных публикациях, в том числе в рецензируемых изданиях, индексируемых Scopus Q1, что подтверждает их международную значимость.

В целом, работа создает научную основу для принятия управленческих решений в сфере солнечной энергетики и способствует развитию методических инструментов для оценки эффективности ВИЭ в условиях энергетического перехода и энергетического баланса в конкретных институциональных условиях. Ее практическая ценность заключается в выборе и

ОТЗЫВ
ВХ. № 9-282 от 03.07.20
АУ УС

обосновании конкретных механизмов государственной поддержки, которые могут быть использованы органами государственного управления энергетикой.

Таким образом, диссертационное исследование вносит значительный вклад в развитие теории и практики солнечной энергетики во Вьетнаме, с использованием комплексного подхода к решению задач энергетической безопасности и устойчивого развития. Её результаты могут служить основой для формирования государственной политики в сфере возобновляемых источников энергии и стимулирования частных инвестиций в зеленую энергетику.

При этом, к автореферату имеются следующее замечание: недостаточное внимание уделено анализу рисков, включая геополитические факторы, развитие технологий, изменение климата и другие.

Однако, данное замечание не снижает научной и практической значимости результатов диссертации и направлено на дальнейшее развитие исследований автора.

Судя по содержанию автореферата, диссертация «Экономическая оценка развития солнечной генерации в СРВ», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности), соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор Нгуен Минь Фьонг заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Профессор кафедры международного предпринимательства
Санкт-Петербургского государственного университета
аэрокосмического приборостроения, д.э.н., доцент
Татьяна Васильевна Колесникова

29 июня 2026 г.

