

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

Вьетнам стоит на пороге энергетического перехода, который может не только обеспечить устойчивое развитие страны, но и стать примером успешной интеграции возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в экономику развивающейся страны. Исследование Нгуен Минь Фыонг представляет собой значительный вклад в научное понимание этого процесса, предлагая теоретические модели и практические инструменты для решения ключевых вызовов, с которыми сталкивается энергетический сектор Вьетнама. Работа основывается на комплексном подходе, объединяющем технико-экономическую оценку, инвестиционное моделирование и учёт социальных аспектов, что позволяет рассматривать вопросы энергетической трансформации не изолированно, а в контексте взаимосвязанных факторов, влияющих на устойчивость энергетического сектора.

В качестве новых научных результатов следует выделить:

1. Создание динамической модели прогнозирования энергопотребления, которая учитывает сценарии развития экономики СРВ, а также демонстрирует, как возобновляемые источники энергии изменяют структуру энергетического баланса, стимулируя переход к более низкоуглеродной экономике.
2. Разработка методического подхода к оценке ВИЭ, которая выходит за рамки традиционного экономического анализа и включает экологические последствия, а также социальное влияние. подход планированию
3. Разработка алгоритма многокритериальной оптимизации размещения солнечных электростанций представляет собой инновационный энергетической инфраструктуры. Он не ограничивается техническими параметрами, но также учитывает финансовые и институциональные аспекты. Благодаря этому можно не только снизить капитальные затраты, но и минимизировать риски перегрузки энергосистемы в часы пик, что особенно актуально для Вьетнама, где сезонные колебания спроса на электричество могут быть значительными.
4. Предлагаемый автором комплекс мер государственной поддержки, который позволяет ускорить переход к ВИЭ, включающий гибридную модель финансирования, сочетающую зелёные тарифы для крупных проектов с кредитованием для частных инвесторов.

Практическая значимость диссертации подтверждается внедрением части научных результатов в ведущей энергетической компании Вьетнама EVN, что подтверждено актом внедрения.

Несмотря на убедительные научные и практические результаты, некоторые вопросы не нашли своего отражения в исследовании. Например, в исследовании не раскрыто, как учитываются затраты на системы аккумулирования энергии (BESS) при расчёте уровня приведенных затрат (LCOE).

Горбатов Илья Геннадьевич.
Почтовый адрес: Киевская ул., д. 5 к. 4, Санкт-Петербург
Номер телефона: 8 (812) 448-24-01
Электронная почта: kolesnikova-tv@mail.ru

ОТЗЫВ
ВХ. № 9-308 от 09.07.26
АУ УС

Инвестиционные и эксплуатационные расходы, связанные с поддержанием стабильности сети целесообразно учитывать в инвестиционных расчетах. Это повышает качество экономической оценки проектов солнечной генерации и способствует практической реализуемости таких проектов.

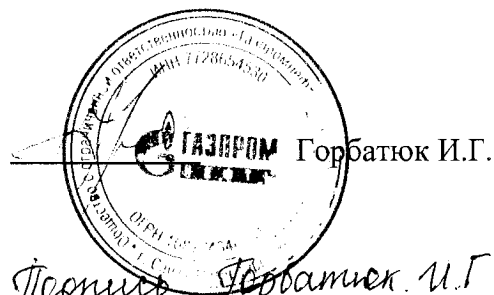
Данные замечания не снижают научной и практической значимости результатов диссертации и носят рекомендательный характер.

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 Фыонг заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Рецензент:

К.э.н., Ведущий специалист
по экономическому моделированию,
ООО «Газпромнефть - ЦР»

«08» июля 2026 г.



Подпись Горбатюк И.Г.
удостоверено по доверенности
№ Д-2198 от 23.10.25
Темкина Д.П.