

ОТЗЫВ

на автореферат Нгуен Минь Фыонг

«Экономическая оценка развития солнечной генерации в СРВ»

Диссертационная работа Нгуен М.Ф. посвящена актуальной проблеме развития одного из эффективных видов возобновляемых источников энергии в энергетике Вьетнама – солнечной генерации, составляющей 9,1% выработки электроэнергии страны. Дальнейший рост установленных мощностей солнечных электростанций выявил системные ограничения – сетевые «узкие места» и ограничения объемов потребления электроэнергии в отдельных провинциях страны. Требуется обоснование развития систем солнечной генерации обеспечивающих энергетическую безопасность страны, доступность электроэнергии для потребителей и минимизацию негативных экологических последствий от электрогенерации.

Научная новизна в диссертационной работе Нгуен М.Ф. отражена в разработанной экономико-математической модели прогнозирования спроса на электроэнергию с применением сценарного подхода и структуры энергетического баланса в СРВ с учетом ВИЭ; комплексном подходе к экономической оценке возобновляемых источников энергии в СРВ, включая территориальную неоднородность ресурсного потенциала, ограничения пропускной способности электросетевой инфраструктуры и социальные эффекты реализации проектов ВИЭ; планировании развития СЭС в энергетической системе СРВ, на основе метода многокритериального анализа, позволяющий ранжировать объекты СЭС и выбрать их лучшие параметры.

Значимость диссертационной работы Нгуен М.Ф. заключается в возможности применения предложенных методических решений (модель прогнозирования, методический подход к оценке приоритетности источников ВИЭ, методика оценки проектов СЭС с применением многокритериального анализа, организационно-экономические инструменты выбора инструментов господдержки) при подготовке и актуализации документов стратегического планирования.

К представленной диссертационной работе имеется одно критическое замечание – как планируется регулирование стабильности энергосетей от переменного выхода электроэнергии СЭС, зависящего от суточных циклов освещенности и метеорологических влияний – чем они будут компенсироваться, а также как будет осуществляться управление пиковых нагрузок уже собственно потребления электроэнергии.

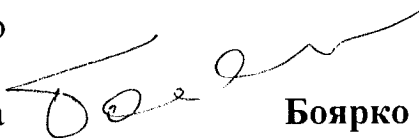
Данное замечание не снижает общего впечатления от диссертации «Экономическая оценка развития солнечной генерации в СРВ», которая представлена на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика, диссертационная работа соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России и раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-24С от 26.06.2026
АУ УС

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.

Доктор экономических наук,
кандидат геолого-минералогических
наук, профессор Национального
исследовательского Томского
политехнического университета



Боярко Григорий Юрьевич

10.06.2026

Подпись Боярко Григория Юрьевича заверяю

Ученый секретарь Томского
политехнического университета



Новикова Валерия Дмитриевна



Почтовый адрес: 634034, г. Томск, пр. Ленина, 30, Томский политехнический университет, Инженерная школа природных ресурсов
Телефон: (3822) 60-62-95.
Электронная почта: gub@tpu.ru