

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Финансового университета Д 505.001.110,
д.э.н., доцента **Попадюка Никиты Кирилловича** (профиль научной
специальности «Теория и методология административно-территориальных и
пространственных экономических систем») на диссертацию **Мокрышева
Ивана Сергеевича** на тему: «**Пространственная организация
использования возобновляемых источников энергии в проектах
распределенной генерации в Российской Федерации**», представленную на
соискание учёной степени кандидата наук по научной специальности 5.2.3.
Региональная и отраслевая экономика: региональная экономика

Мокрышев Иван Сергеевич представил диссертацию на тему:
«Пространственная организация использования возобновляемых источников
энергии в проектах распределенной генерации в Российской Федерации» на
соискание учёной степен кандидата экономических наук к публичному
рассмотрению и защите по научной специальности 5.2.3. Региональная и
отраслевая экономика: региональная экономика (экономические науки).

Содержание диссертации соответствует п. 1.2. «Пространственная
организация национальной экономики. Пространственное распределение
экономических ресурсов» Паспорта научной специальности 5.2.3. Региональная
и отраслевая экономика: региональная экономика (экономические науки).

*Полагаю возможным допустить соискателя учёной степени к защите
диссертации.*

Практико-ориентированное исследование Мокрышева И.С. имеет важное
социально-экономическое значение, так как при ускоренном росте спроса на
электроэнергию довольствоваться только традиционными ископаемыми
углеводородами чревато существенным истощением их и нарастанием
дефицитных сценариев ресурсопользования.

Результаты проведенного в диссертационном исследовании можно считать
определенным научно-практическим базисом обоснования научно-
методических положений по принципам и классификации пространственной
организации распределенной генерации с использованием возобновляемых
источников энергии и разработанных методических рекомендаций и
комплексном подходе по оценке потенциала и экономической эффективности
пространственной организации использования распределенной генерации с
использованием возобновляемых источников энергии.

Отмечаю, что:

1) На основе полученных результатов исследования, которые развивают и
дополняют научно-методические основы теории пространственной организации
территории России, соискатель ввел в научный оборот следующие научные
теоретические результаты:

- уточнены и дополнены научно-методические положения и принципы
классификации пространственной организации распределенной генерации с
использованием возобновляемых источников энергии

- разработаны методические рекомендации по оценке потенциала и экономической эффективности пространственной организации использования распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии, что послужило основанием для обоснования комплексного подхода по этой оценке;
- обосновано применение оценки потенциала пространственной организации проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии в регионах Российской Федерации и применение подхода к оценке экономической эффективности проектов распределенной генерации.

2). Не менее значимым для науки и практики выступает:

- разработка методических рекомендаций по оценке экономической эффективности проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии для использования в перспективе государственными органами, финансовыми директорами и инвесторами с целью развития осуществляемой ими инвестиционной деятельности;
- методика технико-экономического обоснования потенциала пространственной организации регионов для проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии;
- методические рекомендации оценки экономической эффективности проектов распределенной генерации.

3) Диссертация на тему: «Пространственная организация использования возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации в Российской Федерации» обладает логикой и внутренним единством, которое достигнуто благодаря обоснованному выбору темы, грамотностью формулировки проблемы, корректной постановки цели и задач исследования, обоснованностью выбора объекта и предмета исследования, логичностью и упорядоченностью структуры, расположения материалов в разделах. Поднятые исследователем Мокрышевым И.С. вопросы научного обоснования оценки экономической эффективности проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии, являются актуальными и соответствуют сегодняшнему времени.

Автором диссертационного исследования проведен анализ значительного количества подходов и направлений, посвящённых изучению предмета исследования для развития региональной экономики, а также лучших практик, основанных на современных тенденциях формирования ценовых показателей, исходя из мест расположения объектов генерации с использованием возобновляемых источников энергии в соответствии с потребностями согласно графику пикового потребления энергетического баланса региона, а не страны в целом. Для этого соискателем изучены литературные и нормативно-правовые источники по вопросам формирования стоимости электроэнергии. Кроме того, исходя из многофакторности электроэнергетического рынка Российской Федерации для потребителя в виде уровней напряжения, ценовых категорий и принадлежности потребителя к ценовым зонам Единой Энергетической Системы, диссертант охарактеризовал регионы по имеющемуся потенциалу,

предложив некую классификационную схему, что позволяет сделать вывод о высокой степени разработанности темы исследования.

В диссертационном исследовании приведено достаточное количество статистического материала, который представлен в сравнительных аналитических таблицах, что позволяет наглядно видеть довольно большую исследовательскую работу и репрезентативность исходных данных.

4) Обоснованность положений и выводов диссертации «Формирование благоприятного инвестиционного климата в макрорегионе» подтверждена следующими аргументами:

- при раскрытии темы диссертантом использованы разработки отечественных и зарубежных авторов по всем затрагиваемым сторонам проблематики диссертационного исследования;
- автором корректно применены проверенные практикой традиционные методы исследования;
- результаты исследования многократно докладывались на научно-практических конференциях и мероприятиях и в целом приняты научной общественностью; кроме того, основные результаты исследования успешно внедрены в практику.

5) Результаты диссертации Мокрышева И.С. могут найти практическое применение в деятельности федеральных и региональных государственной органов власти при решении проблем территориального планирования страны и привлечения инвестиций в Единую Энергетическую Систему страны.

6) Диссертация содержит сведения о личном вкладе Мокрышева И.С. в науку, где автор исследования проявил необходимые специальные и общие теоретические знания по формированию условий для отладки системы пространственной организации возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации в регионах Российской Федерации и по созданию методики оценки ее эффективности. Автор исследования также овладел принципами, логикой и методологией научного познания, продемонстрировал умение аргументировано излагать материал по совершенствованию методов, инструментов формирования и управления возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации в регионах Российской Федерации и тем самым доказал наличие квалификационных способностей к дальнейшей научной деятельности в решении новых научных задач.

Однако следует выделить ряд дискуссионных вопросов, которые требуют уточнения, но не снижают общей положительной оценки работы.

1. Из автореферата и текста диссертации не ясно, как может отразиться на формировании дополнительных мощностей пространственной организации возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации санкционные и другие внешнеэкономические ограничения или имеет место самодостаточность функционирования энергетического рынка данного сегмента
2. Не нашла отражение оценка негативного воздействия на развитие Единой

Энергетической Системы страны дезинтеграция, которая была проведена при силовом формировании рынков операторов, генерирующих электроэнергию, распространителей, получателей электроэнергии, а потому не ясен вопрос, не является ли рассматриваемая в работе определенная автономизация производителей возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации дальнейшим фактором дезинтеграции Единой Энергетической Системы.

- 7) Материалы исследований других авторов, заимствованные соискателем из чужих источников, оформлены в тексте диссертации надлежащим образом с указанием источника заимствования.
- 8) Основные научные результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на международных, всероссийских и национальных конференциях. По теме диссертационного исследования «Пространственная организация использования возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации в Российской Федерации» опубликовано 8 работ общим объемом 6,91 п.л. (авторский объем – 6,22 п.л.), в том числе 6 статей объемом 4,68 п.л. (авторский объем – 4,43 п.л.) п. л. - в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки России. Кроме того, диссертант получил Свидетельство Роспатента о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024614954 «Программа управления солнечной электростанцией с использованием искусственного интеллекта» (заявка № 2024610514 от 16 января 2024 года), дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 29 февраля 2024 года, что характеризует его как погруженного в проблематику исследователя.
- 9) Соискатель ученой степени кандидата экономических наук Мокрышев Иван Сергеевич по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: региональная экономика (экономические науки) в ходе работы над диссертацией и подготовки к публичной защите показал себя как целеустремленный и ответственный исследователь.

Исходя из изложенного, полагаю, что представленная к защите диссертация:

- 1) соответствует заявленной научной специальности и может быть допущена к защите.
- 2) соответствует установленным критериям и требованиям.



Попадюк Никита Кириллович, доктор экономических наук, доцент

28 апреля 2025 г.

Л
итета
ухова
8 г.