

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Финансового университета Д 505.001.110, д.э.н., доцента **Смысловой Ольги Юрьевны** (профиль научной специальности «Управление административно-территориальными и пространственными экономическими образованиями») 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 степени 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 Паспорту научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: региональная экономика (экономические науки). п. 1.2. «Пространственная организация национальной экономики. Пространственное распределение экономических ресурсов».

Полагаю возможным допустить соискателя учёной степени к защите диссертации.

Отмечаю, что:

1) Соискатель учёной степени Мокрышев Иван Сергеевич предложил значимое для науки и практики решение актуальной научной задачи, имеющей важное социально-экономическое и хозяйственное значение — разработана классификация регионов по высокому, среднему и низкому потенциалу использования распределенной генерации с помощью возобновляемых источников энергии на основе технических возможностей такого рода генерации и отношения производимой электроэнергии к замещаемой из сети согласно графику потребления в регионе, в отличие от используемой классификации по техническим характеристикам используемых энергоресурсов, что позволит идентифицировать регионы перспективного развития пространственной организации распределенной генерации с помощью возобновляемых источников энергии

2) Соискатель учёной степени Мокрышев Иван Сергеевич ввёл в научный оборот следующие новые научные результаты:

разработан и апробирован авторский методический подход к технико-экономической оценке потенциала пространственной организации регионов для проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии, основанный на показателях выработки такого рода генерации и замещаемой электроэнергии из сети в каждый час работы, в отличие

от существующего подхода с оценкой исключительно по показателю объема вырабатываемой электроэнергии;

разработаны методические рекомендации по комплексной оценке экономической эффективности проектов распределенной генерации на основе возобновляемых источников энергии, основанные на конкретном графике выработки электроэнергии при влиянии на все составляющие тарифа на электроэнергию на территории Российской Федерации, такие как плата за мощность, плата за содержание сетей, стоимость услуг по передаче и стоимости электроэнергии на оптовом рынке электроэнергии и мощности в каждый конкретный час потребления и другие.

3) Диссертация «Пространственная организация использования возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации в Российской Федерации» обладает внутренним единством. Работа демонстрирует целостный подход к исследованию пространственной организации ВИЭ в контексте распределенной генерации, четко определяя объект, предмет, цель и задачи исследования. Структура диссертации логически выстроена, главы последовательно раскрывают теоретические и методологические основы, анализируют текущее состояние и перспективы развития, а также предлагают практические рекомендации по оптимизации пространственной организации ВИЭ. Все элементы исследования – от постановки проблемы до выводов и предложений – взаимосвязаны и направлены на достижение заявленной цели, что свидетельствует о высоком уровне единства диссертационного исследования.

4) Обоснованность положений и выводов диссертации «Пространственная организация использования возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации в Российской Федерации» подтверждена следующими аргументами:

проведен всесторонний анализ текущего состояния и перспектив развития распределенной генерации на базе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в России, учитывающий экономические, экологические, социальные и технологические аспекты. Это позволяет выявить ключевые факторы, влияющие на эффективность и целесообразность использования ВИЭ в различных регионах страны;

результаты исследования базируются на анализе статистических данных, отраслевых отчетов, нормативных документов и информации, полученной в ходе обследования действующих и проектируемых объектов распределенной генерации на базе ВИЭ;

основные положения и выводы диссертации представлены на международных и российских научных конференциях, опубликованы в рецензируемых научных журналах и внедрены в учебный процесс. Это свидетельствует о признании научным сообществом и практической ценности результатов исследования.

5) Достоверность результатов, полученных Мокрышевым Иваном Сергеевичем обусловлена следующими аспектами:

Исследование было направлено на конкретные и четко сформулированные вопросы, что позволило сфокусировать усилия на наиболее важных аспектах.

Выбранные методы, такие как системный анализ, сравнительный анализ, метод анализа и синтеза, метод группировки и классификации, статистический анализ и математические средства представления информации, соответствуют целям исследования и обеспечивают получение объективных данных.

Исследование опирается на достаточно большую и репрезентативную выборку, обеспечивающую возможность распространения результатов на генеральную совокупность.

Применение статистических методов анализа позволило установить статистическую значимость полученных результатов, что свидетельствует о том, что они не являются случайными.

Интерпретация данных основана на строгом научном анализе и не содержит субъективных оценок или предубеждений.

Полученные результаты согласуются с данными, полученными другими исследователями в данной области, что подтверждает их достоверность.

Представление результатов на научных конференциях и публикация в авторитетных рецензируемых изданиях свидетельствуют о признании научным сообществом достоверности и значимости полученных результатов.

6) Результаты диссертации Мокрышева Ивана Сергеевича нашли практическое применение в деятельности практической деятельности по реализации проектов солнечной генерации ООО «ЭкоЭнерджи», в частности используется разработанная в диссертации методика технико-экономической оценки потенциала пространственной организации регионов для проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии.

7) Диссертация содержит сведения о личном вкладе Мокрышева Ивана Сергеевича в науку, который выразился в непосредственном участие соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах, непосредственном участии автора диссертации на всех этапах процесса исследования, личном участии автора диссертации в апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

8) Все материалы или отдельные результаты, заимствованные Мокрышевым Иваном Сергеевичем из чужих текстов (работ), оформлены в тексте диссертации надлежащим образом с указанием источника заимствования.

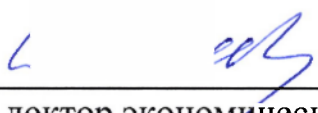
9) Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях в 8 публикациях общим объемом 6,91 п.л. (авторский объем – 6,22 п.л.), в том числе 6 статей общим объемом 4,68 п.л. (авторский объем – 4,43 п.л.), опубликованы в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки России, из которых 5 статей опубликованы в изданиях, отнесенных к категории K2.

10) Соискатель учёной степени Мокрышев Иван Сергеевич в ходе работы над диссертацией и подготовки к публичной защите проявил необходимые системные общие теоретические знания по региональной и отраслевой экономики, овладел принципами, логикой и методологией научного познания; продемонстрировал умение логично и аргументированно излагать материал об использовании возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации в регионах Российской Федерации, овладев специальными знаниями, умениями и навыками по вопросам пространственной организации использования возобновляемых источников энергии в регионах Российской Федерации, доказал наличие квалификационных способностей к дальнейшей научной деятельности в решении новых научных задач экономической отрасли науки.

11) Таким образом, диссертация Мокрышева Ивана Сергеевича демонстрирует высокий уровень научной новизны, методологической проработанности и практической значимости.

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.



 Смыслова Ольга Юрьевна, доктор экономических наук, доцент

28 апреля 2025 г.



та
ва
г.