

## ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Финансового университета Д 505.001.110, д.э.н., доцента Костыговой Людмилы Александровны по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: региональная экономика (экономические науки). на диссертацию Мокрышева Ивана Сергеевича 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 (экономические науки).

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 наук к публичному рассмотрению и защите по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: региональная экономика (экономические науки).

Считаю, что содержание представленного научного исследования Мокрышева Ивана Сергеевича на тему «Пространственная организация использования возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации в Российской Федерации» 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. Отмечаю, что:

1. Соискатель ученой степени Мокрышев И. С. предложил значимое для науки и практики практико-ориентированное исследование, в котором представлено решение актуальной научной проблемы, имеющей важное экономическое значение, заключающееся в разработке теоретических и практических основ пространственной организации использования

возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации, выполненное на основе анализа и учета возможностей регионов.

Проблема использования возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации в настоящее время приобретает важное значение в связи с тем, что все большее внимание во всем мире уделяется экологически чистым источникам энергии, которые позволяют потребителям иметь компактные источники энергии для собственных нужд, направляя при этом излишки электроэнергии в общую сеть, а также необходимостью обеспечения энергетического суверенитета страны и отдельных регионов. Решение данных проблем на уровне регионов внесет вклад в стабильное энергетическое обеспечение регионов, что будет способствовать их устойчивому развитию.

2. Соискатель ученой степени Мокрышев И. С. ввел в научный оборот по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика следующие новые научные результаты:

- **теоретические:** расширение и углубление научных положений о пространственной организации распределенной генерации, современном состоянии рынка электроэнергетики и особенностях возобновляемой энергетики в рамках российской электроэнергетики. Полученные результаты исследования являются теоретической основой для развития оценки потенциала пространственной организации проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии в регионах Российской Федерации и оценки экономической эффективности проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии;

- **практические:** разработка методических рекомендаций по оценке экономической эффективности проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии для применения в перспективе государственными органами, финансовыми директорами и

инвесторами с целью развития осуществляемой ими инвестиционной деятельности.

Самостоятельную практическую значимость имеют: методические положения по технико-экономическому обоснованию потенциала пространственной организации регионов для проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии; методические рекомендации оценки экономической эффективности проектов распределенной генерации.

3. Диссертация «Пространственная организация использования возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации в Российской Федерации», обладает внутренним единством, состоит из введения, 3-х логически связанных глав, заключения. Методологической базой диссертационного исследования являются теоретико-методологические, научно-исследовательские и научно-методические материалы, разработанные отечественными и зарубежными учеными, нормативно-организационные документы, посвященные вопросам использования возобновляемых источников энергии, в том числе на конкретных территориях.

4. Положения и выводы диссертации «Пространственная организация использования возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации в Российской Федерации», обоснованы, что подтверждается использованием современных, соответствующих исследуемым явлениям методик сбора и обработки исходных данных, представительным объемом изученных и проанализированных работ российских и зарубежных ученых по исследуемой тематике.

Достоверность результатов, полученных Мокрышевым И.С. обусловлена применением системного подхода, общенаучных и специальных методов исследования.

5. Основные результаты исследования опубликованы, апробированы в установленном порядке, обсуждались и получили одобрение на научных

конференциях различного уровня: на 7-й Международной научно-практической конференции «Технологическая перспектива: новые рынки и точки экономического роста» (Санкт-Петербург, СПбГУ, 11-12 ноября 2021 г.); на Седьмой ежегодной научной конференции консорциума журналов экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова (Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, 25 октября 2023 г.).

Получено свидетельство Федеральной службы по интеллектуальной собственности № 2024614954 от 29.02.2024 (заявка № 2024610514 от 16.01.2024) на программу для ЭВМ «Программа управления солнечной электростанцией с использованием искусственного интеллекта», правообладатель ООО «Солерджи Шеринг», авторы: Мокрышев И.С. и Бордаковский А.Р.

Материалы исследования используются в деятельности по реализации проектов солнечной генерации ООО «ЭкоЭнерджи», в частности, внедрены разработанные в диссертации методические положения и предложенные научно-практические рекомендации оценки экономической эффективности проектов распределенной генерации на основе возобновляемых источников энергии. Это позволило повысить экономическую привлекательность реализуемых проектов и расширить зоны присутствия компании.

Материалы диссертации используются Кафедрой отраслевых рынков Факультета экономики и бизнеса Финансового университета в преподавании учебной дисциплины «Формирование инвестиционных программ и проектов». Применен уточненный подход к сущности проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии с учетом особенностей работы российского топливно-энергетического комплекса, а также предложенный методический подход к оценке экономической эффективности проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии на российском рынке

электроэнергетики. Направления подготовки бакалавриата 38.03.01 – «Экономика» программа – «Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса».

Апробация и внедрение результатов исследования подтверждены соответствующими документами.

6. Диссертация содержит сведения о личном вкладе Мокрышева И. С. в науку, который выразился в том, что соискатель проявил теоретические знания по экономической отрасли науки в области пространственной организации использования возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации. Мокрышев И.С. продемонстрировал реализацию принципов, логики и методологии научного познания, показал умение логично и аргументированно излагать материал, доказал наличие квалификационных способностей к дальнейшей самостоятельной научной деятельности в решении новых научных проблем экономической отрасли науки. Личный вклад соискателя выразился также в непосредственном участии автора диссертации в получении исходных данных и научных экспериментах, в апробации результатов исследования, обработке и интерпретации экспериментальных данных, выполненных лично автором, подготовке основных публикаций по выполненной работе (автором опубликовано 8 работ общим объемом 6,91 п.л. (авторский объем – 6,22 п.л.).

Несмотря на отмеченную положительную характеристику диссертационного исследования, следует выделить ряд вопросов, которые не снижают общей положительной оценки работы:

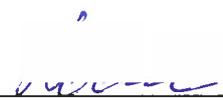
- следовало бы более полно представить механизм реализации предложений, высказанных диссертантом, и ожидаемые социально-экономические эффекты на региональном уровне;
- отразить насколько представленные в диссертации рекомендации универсальны и учитывают региональную специфику.

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

8. Основные положения исследования отражены в 8 публикациях общим объемом 6,91 п.л. (авторский объем – 6,22 п.л.), в том числе в 6 статьях общим объемом 4,68 п.л. (авторский объем – 4,43 п.л.), опубликованных в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки России, из которых 5 статей опубликованы в изданиях, отнесенных к категории К2.

9. Соискатель учёной степени Мокрышев И.С. в ходе работы над диссертацией и подготовки к публичной защите показал себя как самостоятельный ученый, способный к научной деятельности. На основании изложенного, полагаю, что представленная к защите диссертация:

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

  
Костыгова Людмила Александровна  
доктор экономических наук, доцент  
30 апреля 2025 года



  
\_\_\_\_\_

Косты  
го  
ва  
Л.  
А.  
г.

Ф  
В  
«

Г  
г.  
г.

U