

В диссертационный совет ФГОБУ ВО  
«Финансовый университет при  
Правительстве Российской Федерации»  
Д 505.001.110 по защите диссертации на  
соискание ученой степени кандидата наук,  
ученой степени доктора наук

### **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Мокрышева Ивана Сергеевича на тему:  
«Пространственная организация использования возобновляемых источников  
энергии в проектах распределенной генерации в Российской Федерации»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по  
научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: региональная  
экономика**

Диссертационная работа Ивана Сергеевича Мокрышева посвящена крайне актуальной и недостаточно исследованной в отечественной науке теме пространственной организации распределённой генерации с использованием возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Основное достоинство исследования заключается в комплексном междисциплинарном подходе, сочетающем методы региональной экономики, анализа энергетической инфраструктуры, прикладной эконометрики и энергетического планирования.

Актуальность темы исследования, посвящённого пространственной организации регионов Российской Федерации по возможности к внедрению распределённой генерации на базе возобновляемых источников энергии, определяется рядом факторов, связанных с современными вызовами в энергетической политике страны. В условиях необходимости декарбонизации экономики, роста интереса к устойчивому развитию и децентрализации энергоснабжения возрастает потребность в научно обоснованных подходах к размещению объектов генерации. Существующий механизм поддержки ВИЭ в России — прежде всего, система долгосрочных договоров — недостаточно учитывает региональную специфику, особенности структуры потребления, состояние сетевой инфраструктуры и пиковые нагрузки, что приводит к недостаточному развитию розничного рынка и усилению территориальных дисбалансов.

Разработка методики комплексной пространственной оценки потенциала регионов к внедрению распределённой генерации на базе ВИЭ позволяет выработать инструменты энергетической политики и повысить эффективность инвестиционных решений. Такая классификация особенно актуальна в условиях значительной пространственной дифференциации России по климатическим, инфраструктурным и институциональным параметрам. Исследование направлено на формирование научной базы для совершенствования государственной поддержки распределённой генерации, с учётом реальных потребностей региональных энергосистем, что делает его своевременным и социально значимым.

#### **Научная новизна и теоретическая значимость.**

Автор диссертационного исследования провел всесторонний анализ существующих концепций энергетического пространства и пространственного развития электроэнергетики, что позволило сформулировать собственный подход к методу оценки

потенциала использования возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации.

К ключевым аспектам научной новизны можно отнести:

- Обоснование принципов пространственной организации проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии для более эффективного достижения целей энергетической стратегии Российской Федерации.
- Внедрение классификации регионов по потенциалу использования распределенной генерации с ВИЭ на основе технических и экономических показателей в регионе.
- Разработку авторского методического подхода к оценке потенциала регионов для проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии.
- Разработку методического инструментария по оценке экономической эффективности проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии.

Эти положения представляют собой весомый вклад в развитие региональной и отраслевой экономики, а также формируют научную базу для дальнейших исследований в сфере пространственного развития электроэнергетики.

#### **Практическая значимость.**

Диссертация Мокрышева И.С. обладает высокой прикладной ценностью, поскольку оно не только систематизирует существующие теоретические подходы, но и предлагает конкретные методики по оценке потенциала регионов и каждого отдельного проекта, в частности. Предложенные автором меры могут быть использованы органами государственной власти, муниципалитетами, а также экспертным и бизнес-сообществом при формировании инвестиционной стратегии предприятия.

#### **Достоверность и обоснованность выводов.**

Выводы, представленные в диссертации, сформулированы на основе:

- Анализа значительного массива научной литературы, посвященной вопросам электроэнергетики и пространственной организации.
- Обобщению и адаптации мировых практик по оценке экономической эффективности проектов генерации электроэнергии.
- Использования современных методов экономического анализа, включая метод дисконтированных денежных потоков.
- Применения статистических данных, официальных отчетов и других эмпирических источников, что подтверждает достоверность сделанных выводов.

Уровень достоверности и обоснованности полученных результатов нашел отражение в научных публикациях, которые соответствуют современным требованиям к оценке диссертационных исследований. Полученные автором результаты обладают практической ценностью, позволяя обосновывать управленческие решения о поддержке различных инвестиционных проектов.

Замечания и направления дальнейших исследований.

Несмотря на высокую научную и практическую значимость, работа открывает новые перспективы для дальнейшего изучения проблемы пространственной организации использования возобновляемых источников энергии, не только в проектах распределенной генерации. В этом контексте можно отметить следующие замечания:

- Расширение эмпирической базы на все регионы Российской Федерации и доработка методологий до универсальности применения для всех регионов Российской Федерации, а не только входящих в ценовые зоны Единой Энергетической Системы.

- Апробация и тестирование предлагаемых методик на других видах возобновляемых источников энергии, помимо солнечной генерации.

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не влияют на общую положительную оценку автореферата диссертационной работы.

Заключение.

Диссертация Мокрышева И.С. «Пространственная организация использования возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации в Российской Федерации» представляет собой глубокое и актуальное исследование, которое имеет значительную научную новизну и высокую прикладную значимость.

Работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, и полностью соответствует научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: региональная экономика.

Рыкова Инна Николаевна  
Руководитель Центра отраслевой экономики

ФГБУ «Научно-исследовательский финансовый институт Министерства финансов Российской Федерации»

д.э.н.

Рыкова И.Н.

«25» апреля 2025 г.



125375, г. Москва, Настасьинский переулок, д. 3, строение 2

Подпи