

ОТЗЫВ

на диссертацию на соискание учёной степени кандидата наук (на соискание учёной степени доктора наук) лица, включённого в списочный состав диссертационного совета

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.

Содержание диссертации полностью соответствует паспорту научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: региональная экономика.

Полагаю, возможным допустить соискателя учёной степени к защите диссертации.

Диссертация представляет собой практико-ориентированное исследование, направленное на повышение эффективности, экологичности и экономичности отечественной электроэнергетики на основе совершенствования её пространственной организации с учётом возможностей и специфики конкретных территорий.

Отмечаю, что:

- 1) соискатель учёной степени Мокрышев Иван Сергеевич предложил методические подходы по системной оценке экономического эффекта от реализации проектов по использованию комплекса малых и средних объектов генерации, действующих на базе возобновляемых источников энергии, основанных на установленном графике выработки электроэнергии на фоне влияния на все составляющие в каждый конкретный час потребления электроэнергии.
- 2) соискатель учёной степени Мокрышев Иван Сергеевич ввёл в научный оборот следующие новые научные результаты:

- обоснование принципов пространственной организации проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии;
 - авторскую классификацию регионов по высокому, среднему и низкому потенциалу распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии на базе технических возможностей данной генерации и отношения генерируемой электроэнергии к замещаемой из сети согласно графику потребления, в конкретном регионе;
 - разработку и апробацию оригинального методического подхода к технико-экономической оценке потенциала пространственной организации регионов для проектов распределенной генерации;
- 3) диссертация «Пространственная организация использования возобновляемых источников энергии в проектах распределенной генерации в Российской Федерации» обладает внутренним единством с позиций разработки эффективной энергетической политики на основе использования специфики потенциала регионов для локализации малых и средних генерирующих объектов. Из текста диссертации следует, что результаты диссертационного исследования использованы и применены в 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. По материалам исследования внедрены разработанные в диссертации научно-практические рекомендации оценки экономической эффективности проектов распределенной генерации на основе возобновляемых источников энергии, что позволило существенно увеличить экономическую привлекательность реализуемых проектов и увеличить зоны присутствия компании. Используется описанная в исследовании

методика оценки экономической эффективности проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии.

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

- использованием и творческой переработкой достижений науки по вопросам функционирования и оценки экономического потенциала перспективных источников генерации электроэнергии;
- использованием научных методов обработки информации и формализации полученных результатов

- 5) результаты диссертации Мокрышева Ивана Сергеевича могут найти практическое применение в деятельности Федеральных органов государственной власти, ответственных за политику в области ТЭК, деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления.

- 6) диссертация позволяет сделать вывод о личном вкладе Мокрышева Ивана Сергеевича в науку, который выразился в следующем:

Определены принципы и современное состояние пространственной организации проектов распределенной генерации.

Осуществлена классификация позволяет идентифицировать регионы перспективного развития пространственной организации распределенной генерации с помощью возобновляемых источников энергии.

Выработан методический подход дающий возможность повысить объективность оценки потенциала реализации проекта распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии для замещения сетевого электроснабжения, а также целесообразность в таком виде генерации для каждого региона.

Определены требования к методам оценки и моделирования региональных экономического и налогового потенциалов.

Авторская методология, позволяющая более системно и эффективно по сравнению с имеющейся международной практикой определить пути развития пространственной организации проектов распределенной генерации с использованием возобновляемых источников энергии и получить точные данные об экономической эффективности реализуемых проектов с учетом всех особенностей работы российской электроэнергетики.

К определённым недостаткам исследования можно отнести отсутствие детального анализа возможных рисков и ограничений использования нетрадиционных методов генерации электроэнергии.

Следовало бы более чётко обозначить влияние санкционных ограничений на возможности и темпы развития новых технологических решений в отечественной электроэнергетики и технико-экономические механизмы демпфирования внешнеторговых ограничений.

Указанное не меняет оценку общей научной и практической значимости работы.

- 7) все материалы или отдельные результаты, заимствованные Мокрышевым Иваном Сергеевичем из неавторских 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 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 К2. Все публикации по теме диссертации.
- 9) соискатель учёной степени Мокрышев Иван Сергеевич в ходе работы над диссертацией и подготовки к публичной защите показал себя как

исследователь, демонстрирующий способность к самостоятельной научной деятельности:

Исходя из изложенного, представленная к защите диссертация соответствует заявленной научной специальности, установленным критериям и требованиям и может быть допущена к защите.

(личная подпись)

Бурак Петр Иосифович

Доктор экономических наук, профессор

28.04.2025



и
ситета
ухова
г.