В диссертационный совет Финансового университета при Правительстве Российской Федерации Д 505.001.110

## 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

Научное исследование, представленное в автореферате Мокрышева И.С., затрагивает одну из ключевых проблем энергетической и региональной политики — пространственно неравномерное развитие возобновляемой энергетики и отсутствие объективного механизма оценки региональной пригодности к размещению распределённой генерации. В современных условиях децентрализации энергетических систем, усиления роли устойчивого развития и локальной энергетической безопасности данная тема приобретает особую значимость.

Автором разработана методика, базирующаяся на трехкритериальном подходе, включающем оценки по относительной эффективности солнечной генерации, сетевой нагрузке и временной синхронизации генерации с потреблением. В основу анализа положен принцип системной целесообразности: генерация должна происходить там, где она действительно нужна, где она наиболее выгодна экономически и где она снижает нагрузку на существующую инфраструктуру. Такой подход согласуется с лучшими международными практиками пространственного зонирования в энергетике.

Достоинством работы является разработка классификации регионов на основе интегральной оценки потенциала, которая позволяет выстраивать приоритеты энергетического развития с учётом локальных особенностей. Предложенная классификация логично интерпретируется и может быть использована в качестве аналитического инструмента при подготовке стратегических документов субъектов Российской Федерации.

Критический анализ действующей системы ДПМ ВИЭ подтверждает недостаточную гибкость существующих механизмов и необходимость их пространственной адаптации. Автор убедительно доказывает, что текущая система стимулирует генерацию в ресурсно-выгодных, но не всегда системно востребованных регионах, что ведёт к территориальному перекосу и снижает эффективность вложений.

Тем не менее, в работе можно выделить ряд моментов, требующих доработки. В частности, хотелось бы видеть более детальный анализ сценариев включения распределённой генерации в локальные энергосистемы с учётом возможного развития накопителей энергии. Кроме того, несмотря на включение экономических показателей, не до конца раскрыт потенциал влияния на конечный тариф на электроэнергию для потребителя.

В остальном, работа выполнена на высоком научном уровне. Диссертация демонстрирует авторскую позицию, опирается на современные теоретико-методологические источники и предлагает инструментарий, применимый в инвестиционном планировании. Результаты исследования представляют собой важный вклад в научную и прикладную разработку региональной энергетической политики.

Работа Мокрышева И.С. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может иметь положительную оценку. Мокрышев Иван Сергеевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика: региональная экономика.

Заведующий кафедрой региональной экономики и природопользования ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»

д.геогр.н., профессор

Разумовский В.М.

(Владимир Михайлович)

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» 191023, Санкт-Петербург, Набережная канала Грибоедова, д. 30-32, литер А

Телефон: 8(812)4589727

e-mail: rector@unecon.ru, www.unecon.ru