

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Дун Инань на тему:**  
**«Эколого-экономическая оценка качества окружающей среды как природного базиса устойчивого развития территорий Китая»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности **5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика: экономика природопользования и землеустройства**

Автореферат диссертации Дун Инань представляет собой фундаментальное и актуальное исследование, посвященное разработке методологии эколого-экономической оценки качества окружающей среды (КОС) как основы устойчивого развития территорий Китая. Работа отличается научной новизной, практической значимостью и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

**Актуальность темы исследования** убедительно обоснована автором. Глобальные экологические вызовы, растущая нестабильность эколого-экономических систем и специфические проблемы Китая (высокий уровень загрязнения воздуха, воды, почв, региональные диспропорции) требуют разработки комплексных инструментов оценки КОС. Автор справедливо отмечает несовершенство существующих подходов, их «узость» и неспособность адекватно отражать полную экономическую ценность природного капитала, особенно его нерыночных компонент (экосистемные услуги, экзистенциальная ценность). Исследование напрямую способствует достижению Целей устойчивого развития ООН (ЦУР), что подчеркивает его высокую научную и практическую востребованность.

**Научная новизна и теоретическая значимость** работы являются ее ключевыми достоинствами. Соискатель вносит значимый вклад в развитие теории и методологии экономики природопользования:

1. **Углублены научные представления** об эколого-экономической оценке КОС как монетарной метрике состояния средовых компонент, обеспечивающих воспроизводственное социо-эколого-экономическое развитие территории.
2. **Разработана и обоснована концептуальная модель** системной эколого-экономической оценки КОС на основе теории совокупной экономической

ценности (СЭС) природы. Модель интегрирует оценку пользовательских (прямых, косвенных, опционных) и непользовательских (экзистенциальных) ценностей.

**3. Предложен инновационный методический инструментарий, сочетающий:**

- 1) пространственную эконометрику для оценки устойчивости территорий и влияния «зеленых зон».
- 2) методы выявленных предпочтений (гедонистическое ценообразование с пространственными весами) для оценки экономической ценности компонент КОС.
- 3) методы заявленных предпочтений (контингентную оценку с моделью двойного дихотомического выбора) для оценки готовности населения платить (WTP) за улучшение КОС.

**4. Проведена успешная апробация инструментария на реальных данных:**

- 1) оценка устойчивости социо-эколого-экономического развития провинций Китая (эконометрические модели).
- 2) оценка WTP жителей г. Наньян за экологическое и рекреационное восстановление рек (выявлено значимое предпочтение рекреационной ценности).
- 3) оценка экономической ценности городских «зеленых зон» в «лесных городах» Китая с выявлением положительного влияния на стоимость недвижимости и пространственных эффектов.

**5. Разработаны практические рекомендации для органов власти Китая по ключевым направлениям повышения устойчивости территориального развития на основе совершенствования оценки КОС.**

**Практическая значимость** исследования высока. Разработанные модель и инструментарий:

- Позволяют проводить комплексную оценку полной экономической ценности КОС территорий Китая.
- Предоставляют органам власти научно обоснованные данные для принятия решений в области экологической политики, территориального планирования, инвестиций в «зеленую» инфраструктуру (восстановление рек, расширение парков, борьба с загрязнением).
- Выявленные предпочтения населения (WTP) являются ключевым аргументом для обоснования экологических программ и механизмов их финансирования.

- Рекомендации по интеграции оценки КОС в стратегии устойчивого развития, расширению Системы торговли выбросами (СТВ), приоритезации «зеленых» НИОКР имеют конкретный адресат (органы власти разного уровня) и потенциал для внедрения.
- Апробация в Nanyang City Water Conservancy Bureau и использование в учебном процессе ЮФУ подтверждают практическую ценность.

#### **Критические замечания и рекомендации:**

1. **Масштабируемость и универсальность:** Хотя методология представлена как универсальная, апробация методики выявления WTP проведена для одного города (Наньян), а оценка «зеленых зон» – для 62 «лесных» городов. Возникает вопрос о репрезентативности результатов для всего разнообразия территорий Китая (особенно высокоурбанизированных мегаполисов vs. сельских/депрессивных районов). Желательно было бы представить авторскую точку зрения на ограничения и пути адаптации методики к различным типам территорий.
2. **Экономические механизмы реализации рекомендаций:** Рекомендации для политиков (напр., введение экологических сборов, налоговые льготы) требуют глубокой проработки экономических механизмов, оценки бюджетных последствий и потенциальных социально-экономических эффектов (включая возможные негативные, напр., рост затрат для бизнеса). Этому аспекту в автореферате уделено недостаточно внимания.
3. **Взаимосвязь с глобальными климатическими целями:** Работа затрагивает связь восстановления рек/озеленения с углеродной нейтральностью, но не предоставляет количественных оценок вклада предлагаемых мер в достижение целей Китая по углеродной нейтральности к 2060 г. Усиление этого аспекта повысило бы значимость исследования в глобальном контексте.

#### **Заключение:**

Диссертация Дун Инань является самостоятельным, завершенным научным исследованием, отвечающим критериям новизны, научной обоснованности и практической значимости. Автор продемонстрировал глубокие знания в области экономики природопользования, региональной экономики, эконометрики и владение современными методами исследования. Выносимые на защиту положения аргументированы, научная новизна сформулирована четко и подтверждена результатами. Критические замечания не умаляют существенных достоинств работы и могут быть учтены в дальнейших исследованиях.

