

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борковой Елены Аркадьевны на тему «Социо-эколого-экономическая сбалансированность территорий в рамках концепции устойчивого развития» на соискание ученой степени доктора экономических наук по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)

Представленное к защите диссертационное исследование Е.А. Борковой посвящено решению исключительно актуальной научной проблемы, обусловленной необходимостью обеспечения комплексной устойчивости и сбалансированности развития регионов России в условиях действия множественных внешних и внутренних вызовов, прежде всего – экологического свойства. Актуальность темы исследования не вызывает сомнений и убедительно обоснована автором через призму современных геоэкономических реалий, усиления антропогенной нагрузки на природную среду и потребности в поиске новых источников сбалансированного роста.

Научная новизна работы представляется ярко выраженной и комплексной. К числу наиболее значимых результатов, лично полученных соискателем, следует отнести: разработку оригинального методологического подхода к оценке сбалансированности, интегрирующего социальные, экономические и экологические индикаторы в единую динамическую модель на основе модифицированного метода Розенбома-Гиббса; создание авторской методики кластеризации регионов, позволяющей проводить не только ранжирование, но и выявлять структурные дисбалансы для целей адресного государственного регулирования в интересах сбалансированного и устойчивого развития; проработку институционального элемента – структуры Центра устойчивых проектов, что переводит теоретические наработки в практическую плоскость.

Теоретическая и практическая значимость исследования высока. Работа вносит существенный вклад в развитие теории экономики природопользования, в частности ее разделов, связанных с оценкой устойчивого развития. Практическая ценность подтверждается актами внедрения результатов исследования в деятельность органов государственной власти субъектов Российской Федерации, свидетельствуя о востребованности разработанных инструментов для формирования и корректировки региональной политики сбалансированного развития.

Обоснованность и достоверность полученных результатов обеспечиваются применением репрезентативного массива статистических данных, использованием современных методов экономико-математического моделирования, а также успешной апробацией выводов на научных конференциях и в многочисленных публикациях, включая издания, индексируемые в международных базах данных.

Вместе с тем, работе присущи некоторые замечания:

1) предложенная модель и методика кластеризации, будучи эффективными для статического и ретроспективного анализа, могли бы быть дополнены



сценарным прогнозным моделированием. Это позволило бы оценить не только текущие дисбалансы, но и ожидаемую траекторию развития регионов при реализации тех или иных мер политики;

2) для повышения универсальности методического аппарата представляет интерес его адаптация для оценки сбалансированности развития не только субъектов федерации, но и макрорегионов (федеральных округов) в их целостности, с учетом межрегиональных связей и потоков.

Данные замечания, впрочем, не умаляют ценности проведенного исследования, а задают перспективные векторы для дальнейших изысканий как самого автора, так и научного сообщества в целом.

#### Выводы:

1. Диссертационная работа Борковой Елены Аркадьевны является завершенным исследованием, вносящим значительный вклад в решение важной народнохозяйственной проблемы. Автор демонстрирует глубокие теоретические знания и высокую квалификацию в избранной предметной области – экономике природопользования.

2. Содержание автореферата полностью отражает основное содержание диссертации, а положения, выносимые на защиту, обладают признаками научной новизны и практической значимости, а также обоснованности, достоверности и значимости для развития экономической науки.

3. Диссертация Борковой Елены Аркадьевны соответствует всем критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Декан инженерно-экономического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет» (190121, г. Санкт-Петербург, ул. Лоцманская, д. 3, тел.: +7 (812) 495-26-48)  
доктор экономических наук (диссертация защищена по научной специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством), доцент

Балашова Елена Сергеевна

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет» (СПбГМТУ)

Подпись Балашовой Е.С. заверяю

На заведующего отдела кадров 15 декабря 2025

Начальник  
ОТДЕЛА КАДРОВ  
Е.Ю. ДЕМИДОВА

