

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора экономических наук, профессора Елкиной Людмилы Геннадьевны
на диссертационную работу Али Эрнест Баба на тему «Позиционирование
экологически ориентированных университетов как субъектов “зеленой”
экономики» /**

**«Positioning environmentally oriented universities as actors of the “green”
economy», представленной на соискание ученой степени кандидата
экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая
экономика (экономика природопользования и землеустройства)**

Актуальность темы исследования

В последнее десятилетие вопросы устойчивого развития и экологизации экономики приобрели ключевое значение как на глобальном, так и на национальном уровнях. Быстрая индустриализация и рост углеродных выбросов требуют поиска экологичных моделей социально-экономического развития. В этих условиях всё более актуальным становится внедрение принципов "зелёной" экономики в стратегию развития образовательных учреждений, ориентированных на внедрение экологических инициатив в рамках собственных кампусов и влияние их на региональную экономику. Так, в условиях возрастающей антропогенной нагрузки на окружающую среду, ужесточения международных экологических требований к зарубежным и российским экспортерам в виде введения трансграничного углеродного налога, возрастает роль университетов, обладающих уникальным потенциалом по подготовке специалистов, способных реализовывать "зелёные" стратегии, внедрять инновации в сферу энергосбережения и рационального природопользования. Увеличение числа "зелёных" университетов, реализующих образовательные программы по устойчивому развитию, будет способствовать формированию новых подходов в управлении природоохранной деятельностью, стимулированию создания парниково-нейтральных кампусов на основе энергосберегающих технологий, развитию экологических компетенций как у студентов, так и у работников. Все вышесказанное свидетельствует об актуальности темы, проведенных соискателем исследований.

Представленная на оппонирование диссертация содержит введение, три главы, заключение, семь приложений, библиометрический список, содержащий 224 наименования. Основной текст диссертации представлен на 164 страницах, 26 таблицах и 18 рисунках.

В первой главе работы раскрываются теоретико-методологические положения концепции устойчивого развития кампусов и "зеленых" университетов; рассматриваются подходы к обеспечению экологической устойчивости университетов (с. 27-30), анализируются инструменты их оценки по данному критерию, включая рейтинг UI GreenMetric. Автор

обосновывает необходимость и целесообразность рейтингования университетов по методике UI GreenMetric (стр. 30 - 35), позволяющего определять направления и содержание экологических инициатив, повышающих уровень их (университетов) экологической устойчивости, для реализации которых предложен механизм, включающий пять этапов и модель непрерывного развития (с.35-38). Исследуя влияние экологических инициатив на позицию университета в рейтинге UI GM, автор пришел к выводу о том, что из шести категорий GreenMetric наиболее результативными для повышения экологической устойчивости являются "образование и научные исследования" и "энергетика и изменение климата" (с. 53).

Во второй главе соискатель исследует процесс и механизм стратегического управления развитием "зеленого" университета (стр. 57-59). Наиболее значимыми здесь являются следующие результаты: обоснование понятия "экологическая зрелость университета"; разработка классификации университетов по данному критерию в рамках рейтинга UI GM и методика оценки уровня их экологической зрелости (с.64-67). Апробация методических разработок осуществлена на примере Уральского Федерального университета им. Б.Н. Ельцина (УрФУ). На основе результатов SWOT – анализа соискателем осуществлена оценка конкурентных преимуществ "зеленых" университетов и разработана концептуальную модель позиционирования экологически ориентированных университетов как субъектов "зеленой" экономики (стр.96).

В третьей главе диссертации представлены следующие разработки автора:

- усовершенствована методика рейтингования университетов в рамках UI GreenMetric посредством дополнения системы показателей такими показателями как выручка малых инновационных предприятий, связанных с устойчивым развитием, созданных при участии университета (млн руб.); доля НИОКР по устойчивому развитию, в общем объеме НИОКР (%) (с.100-105);

- обоснована необходимость учета изменений углеродного следа за счет поглощающей способности зеленой территории университета в оценке их экологичности (стр. 109- 110, с.111-118).

- выявлены различные формы энергоемкости подразделений, входящих в состав имущественного комплекса ВУЗа на примере УрФУ (с. 119- 120); осуществлена экономическая оценка ущерба окружающей среде, связанного с выбросами углекислого газа исследуемого объекта (с.121-122).

В заключении диссертации отражены основные научные и практические результаты исследования, сформулированные автором перспективные направления развития темы (с. 138-141).

В целом материал диссертационной работы отличается логическим построением, оформление соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций

1. Усовершенствован механизм непрерывного ежегодного улучшения экологической устойчивости университетов, позволяющий выявить наиболее эффективные экологические инициативы университетов из рейтинга UI DM («образование и исследования» и «энергетика и изменение климата») и учесть эти данные при подготовке и реализации программ экологизации ВУЗов (п. 9.7 паспорта специальности 5.2.3. Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации).

2. Предложен алгоритм стратегического управления укреплением позиции экологически ориентированных университетов путем определения уровня их экологической зрелости по показателям UI GM, что позволяет им выявить конкурентные преимущества в реализации концепции «зеленого» университета и оценить свой статус как «зеленого» университета (п. 9.7 паспорта специальности 5. 2.3. Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации).

3. Разработана концептуальная модель позиционирования университета как ключевого субъекта развития «зеленой» экономики региона, отражающая инновационную идею в развитие «зеленых» университетов: ответственность за экологическую устойчивость не только самого образовательного учреждения, но и территории его локализации. Использование предложенной модели позволяет преподавателям, студентам и сотрудникам ВУЗа участвовать в процессе перехода к «зеленой» экономике (п. п. 9.7; 9.19 паспорта специальностей 5.2.3. Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации).

4. Расширен методический инструментарий оценки устойчивости университетов в системе рейтинга UI GM за счет более полного учета углеродного следа и вклада экологически ориентированных университетов в развитие «зеленой» экономики в регионе. Рекомендованный подход обеспечит повышение объективности расчета степени воздействия ВУЗов на окружающую среду (п. 9.19 паспорта специальности 5.2.3. Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации).

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций

Достоверность и обоснованность научных результатов диссертационной работы Али Эрнест Баба обеспечивается:

- глубоким анализом научной литературы отечественных и зарубежных ученых, занимающихся проблемами развития экологически ориентированных университетов и переходом региональной экономики на "зеленую" модель;
- корректной обработкой информации с использованием общенаучных методов исследования, в т.ч. экспертного анализа и методов ЭММ;
- разработкой концепций, связанных с темой диссертационного исследования (устойчивое развитие, экологическая устойчивость, экологическая зрелость, зеленая экономика и т.д.);
- апробацией предложенных методологических подходов диссертационного исследования на конкретных объектах, а также обсуждением результатов диссертационной работы на международных и российских конференциях;

Основные результаты диссертации отражены в 7 печатных работах общим объемом 4,77 печатных листа (автор 2.02 листа), из них 6 статей в журналах, определенных ВАК РФ и Аттестационным советом УрФУ, в том числе 4 статьи в журналах, индексируемых в WoS и Scopus.

Теоретическая и практическая значимость выводов и рекомендаций

Теоретические положения диссертации Али Эрнест Баба основаны на применяемых методологических инструментах, которые способствуют комплексной оценке влияния "зеленых" университетских инициатив на устойчивое развитие территории, совершенствованию алгоритма непрерывного развития систем экологического менеджмента в университетах, разработанной концептуальной модели "зеленого" университета как важной составляющей для перехода к "зеленой" экономике территории, и расширение инструментов оценки устойчивости университетов с использованием показателей UI GM.

Практическая значимость разработанных методических рекомендаций подтверждается принятием предложенной дорожной карты Университетом энергетики и природных ресурсов (UENR, Гана), выдачей сертификата о внедрении результатов диссертации в ООО "КарбонЛаб", а также сертификата о внедрении от эксперта и аналитического центра в области развития кампусов УрФУ по использованию результатов диссертации для обоснования и реализации экологически устойчивых инициатив на территории Новокольцовского кампуса.

Комментарии и вопросы по диссертации

1. Просьба разъяснить методологию, используемую для определения вклада каждой категории UI GreenMetric (UI GM) в общее позиционирование университетов в рейтингах.

2. Кратко описаны определение и практическая реализация “экологической зрелости университета”. Просьба представить более полное обоснование введения этого термина и его поддающихся измерению показателей с учетом существующих в литературе подходов.

3. В диссертации представлены количественные результаты по углеродному следу и потреблению энергии на одного студента за период с 2017 по 2023 год. Однако источники и методы сбора данных не ясны. Пожалуйста, расскажите подробнее о процессе сбора данных и любых допущениях или потенциальных неточностях, связанных с этим.

4. В диссертации приводятся данные о ежегодных расходах и доходах на исследования и разработки, связанные с устойчивым развитием. Пожалуйста, уточните критерии, используемые для отнесения исследований и разработок к категории “связанных с устойчивым развитием”.

5. Пожалуйста, поясните возможно ли использование ваших разработок в колледжах и других образовательных учреждениях.

Заключение

Содержание диссертации Али Эрнест Баба на тему: «Позиционирование экологически ориентированных университетов как субъектов “зеленой” экономики» / «Positioning environmentally oriented universities as actors of the “green” economy», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне.

Диссертация и автореферат соответствуют пунктам паспорта специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства) (пункты 9.7 и 9.19). Научные результаты имеют научное и практическое значение для российских и зарубежных университетов. Диссертационная работа выполнена автором самостоятельно. Основные результаты научно-исследовательской работы отражены в публикациях автора и свидетельствах. Автореферат полностью отражает основное содержание диссертационного исследования, положения, рекомендации и выводы.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Али Эрнест Баба соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в Уральском Федеральном Университете им. Б.Н. Ельцина, а ее автор, Али Эрнест Баба, заслуживает присуждения ученой степени

кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

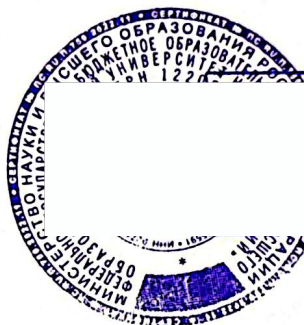
Официальный оппонент:

Елкина Людмила Геннадьевна,
доктор экономических наук, профессор,
ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»,
Профессор кафедры инновационной экономики

Контактная информация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»,
450076, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32, +7 (347) 229-96-16
E-mail: elkina_ludmila@inbox.ru

«10» 09 2025 г.



Елкиной Л. Г.
ю «10» 09 2025 г.
лика общего отдела УУНиТ Г. М. М. М.
М. М. М. М. Т. Р.