

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Карими Мадины Давронзода** на соискание учёной степени доктора философии (PhD) по специальности 6D091100 – Геоэкология и управление природопользованием на тему «Особенности организации экологического туризма на особо охраняемых природных территориях Согдийской области (Дарай Сабз) и его влияние на геоэкологическую устойчивость»

Автореферат посвящён актуальной проблеме — обоснованию научных подходов к развитию экологического туризма в системе особо охраняемых природных территорий Республики Таджикистан и оценке его влияния на геоэкологическую устойчивость природных комплексов. В работе затронут широкий круг вопросов, охватывающий геоэкологию, рекреационное природопользование, законодательные основы и региональную специфику организации экотуризма.

Следует отметить, что область научной экспертизы рецензента смежна с направлением представленного исследования, поэтому оценка автореферата сосредоточена преимущественно на научно-методологической корректности, логике построения исследования и обоснованности его концептуальных положений.

Выбранная тема отличается междисциплинарным характером и несомненной новизной. Автор последовательно разработала методику геоэкологического анализа условий организации экотуризма, осуществила картографическое моделирование природных комплексов и выделила параметры их устойчивости. Работа основана на сочетании классических методов геоэкологии (например, ландшафтный анализ) и ГИС-картографии. Практическая значимость работы состоит в возможности использования разработанных выводов и карт в деятельности государственных комитетов по охране окружающей среды и развитию туризма, а также в образовательном процессе по направлениям геоэкологии, природопользования и туризма.

Особого внимания заслуживает выполненный автором SWOT-анализ, позволивший выявить сильные стороны и риски организации экотуризма в «Дарай Сабз». Этот раздел отражает применимость результатов для управления на региональном уровне.

Основные положения, выносимые на защиту, представляются аргументированными и соответствуют цели исследования. Материал автореферата логично структурирован, последовательно отражает замысел диссертационной работы и демонстрирует высокий уровень самостоятельной исследовательской деятельности автора.

Методологическая часть исследования выстроена логично и последовательно, однако в целях повышения аналитической полноты полученных результатов заслуживает внимания расширение количественной составляющей анализа. В частности, целесообразно было бы ввести объективные критерии оценки геоэкологической устойчивости в условиях рекреационного воздействия (например, показатели рекреационной ёмкости и уровни нагрузок). Это позволило бы вывести полученные результаты на уровень универсальной методики для иных охраняемых территорий.

Кроме того, в разделе, посвящённом ГИС-анализу, целесообразно уточнить процедуру геоинформационного картирования: принципы выбора исходных слоёв и алгоритмы интеграции. Такое уточнение повысило бы воспроизводимость исследования и облегчило применение предложенных подходов другими специалистами.

Тем не менее, указанные замечания носят конструктивный характер и не снижают научной ценности диссертации. Представленная работа отличается высоким уровнем самостоятельности, продуманной структурой, корректным использованием различных методов и убедительным обоснованием практической значимости. Автореферат написан на хорошем научном языке и в целом отражает содержательную и теоретическую глубину выполненного исследования.

Таким образом, диссертационная работа М. Д. Каримй является завершённым научным исследованием, обладающим актуальностью, методологической целостностью и практической значимостью.

Автор заслуживает присуждения учёной степени доктора философии (PhD) по специальности 6D091100 – Геоэкология и управление природопользованием.

Доктор Ph.D.,

Ассистент-Профессор (доцент),

Школа горного дела и наук о Земле, Назарбаев Университет

Аминов Джовид Хидоятуллоевич



11.11.2025

Контактные данные:

Тел.: +7 (7172)-70-9222, e-mail: jovid.aminov@nu.edu.kz

Специальность, по которой защищена диссертация: структурная геология

Адрес места работы: 010000, г. Астана, просп. Кабанбай Батыра, д. 53,

Назарбаев Университет, Школа горного дела и наук о Земле

Тел.: +7 (7172)-69-4567; e-mail: symbat.timurkyzy@nu.edu.kz

Подпись сотрудника Назарбаев Университета Джовида Хидоятуллоевича
Аминова удостоверяю:

Операционный менеджер по персоналу

Ахметова Аида Айдаркызы

11.11.2025