



ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Каримджони Музаффар на тему
«Геоэкологические аспекты природного и рекреационного потенциала Юго-
Западного Таджикистана и перспективы развития научно-
просветительского туризма в регионе», представленной на соискание учёной
степени кандидата географических наук по специальности**

1.6.7 – Геоэкология

Рецензируемый автореферат посвящён комплексной геоэкологической оценке природно-рекреационного потенциала Юго-Западного Таджикистана и обоснованию перспектив развития в данном регионе научно-просветительского (культурного) туризма с акцентом на геотуризм. Постановка задачи – рассмотрение туристско-рекреационного пространства сквозь оптику геоэкологии и литолого-стратиграфических характеристик территории – определяет междисциплинарный характер работы.

Актуальность темы убедительно обоснована: развитие туризма отнесено к приоритетам социально-экономической политики Республики Таджикистан и закреплено в «Стратегии развития туризма в Республике Таджикистан на период до 2030 года». При этом Юго-Западный Таджикистан, обладающий уникальными литолого-стратиграфическими комплексами мезозоя и кайнозоя, выраженными неотектоническими структурами и значительным историко-культурным фондом (Аджинатеппа, Тахти Сангин, Хулбук, соляно-купольное поднятие Ходжа-Мумин, Чилучорчашма и др.), остаётся сравнительно слабо изученным в геоэкологическом отношении, что и определяет своевременность исследования.

Цель исследования – оценка туристического и рекреационного потенциала Юго-Западного Таджикистана с целью организации научно-просветительского (культурного) туризма – сформулирована конкретно и согласована с паспортом специальности 1.6.7.

Поставленные задачи (анализ литературы, организация полевых работ, обработка собранных материалов, разработка туристических маршрутов и научно-методических рекомендаций) логически вытекают из цели. Корректно определены объект и предмет исследования.

Методологическая база носит комплексный характер: автором использованы полевые наблюдения и маршрутные обследования, сравнительно-географический и картографический методы, обработка материалов дистанционного зондирования и GPS-съёмки, балльная оценка природно-рекреационного потенциала. По представленным материалам можно заключить, что выбранный методический аппарат адекватен поставленным задачам.

Научная новизна, заявленная в автореферате, представляется убедительной. Впервые на примере Юго-Западного Таджикистана проведено детальное изучение

природно-геоэкологических условий региона в увязке с задачами научно-просветительского туризма; предложена авторская классификация природных геологических памятников с балльной оценкой их распространения (стратиграфический, палеонтологический, минералогический, литологический, неотектонический, структурно-геологический, космогенный, геотермальный, геоморфологический и гидрогеологический типы).

Особого внимания заслуживает разработка конкретного научно-просветительского маршрута, связывающего города Куляб и Бохтар с посещением соляно-купольных поднятий Ходжа-Мумин и Ходжа-Сартез и северо-западной границы Дарваз-Каракульского глубинного разлома.

Теоретическая значимость работы заключается в систематизации представлений о природно-геоэкологических предпосылках формирования рекреационного пространства горной территории и в развитии методических подходов к оценке геотуристического потенциала. Практическая значимость состоит в возможности использования результатов в деятельности Комитета по туризму при Правительстве Республики Таджикистан, Министерства экономического развития и торговли, при разработке программ развития городов и районов Хатлонской области, а также в образовательном процессе географических факультетов. Автореферат имеет логичную структуру и отражает основное содержание диссертации, состоящей из введения, четырёх глав, заключения и списка литературы из 172 наименований; общий объём – 148 страниц, 25 рисунков, 6 таблиц.

В главах последовательно раскрываются теоретико-методологические подходы к геотуризму, методология исследования, природно-геоэкологическая характеристика региона и особенности организации научно-просветительского туризма; выводы соответствуют поставленным задачам. Основные положения отражены в 18 публикациях, в том числе в 5 статьях в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ, и апробированы на научных семинарах кафедры (2017-2023 гг.), на международных и республиканских конференциях.

К числу несомненных достоинств работы следует отнести: комплексный характер исследования, объединяющего геоэкологический, геолого-геоморфологический и рекреационно-географический подходы; опору на значительный объём авторских полевых материалов; разработку оригинальной типологии геологических памятников Юго-Западного Таджикистана; прикладную направленность, выраженную в проектировании конкретного маршрута с указанием стоянок и форм работы с туристами; чёткое соответствие содержания паспорту специальности.

Вместе с тем автореферат вызывает отдельные замечания дискуссионного характера:

Во-первых, описание примененной балльной методики оценки потенциала представлено сжато: было бы целесообразно более развёрнуто пояснить, какие критерии (доступность, сохранность, научная и эстетическая ценность, степень антропогенной нагрузки) положены в основу шкалы и как осуществлялась их свёртка в интегральный показатель.

Во-вторых, в выводах автореферата степень изученности геоэкологических условий региона характеризуется одновременно как «достаточная» и как «недостаточная»; уточнение данной позиции усилило бы аргументацию научной новизны.

В-третьих, недостаточно подробно раскрыт вопрос о допустимой антропогенной нагрузке на предлагаемые объекты геотуристического показа и о механизмах сохранения природно-геологических памятников при возрастании туристического потока.

Указанные замечания отнюдь не снижают общей научной и практической значимости исследования.

В целом, диссертационная работа Каримджони Музаффар является самостоятельным, завершённым научным исследованием, выполненным на актуальную тему и обладающим теоретической и прикладной значимостью. Автореферат полно отражает основные положения диссертации и соответствует требованиям, предъявляемым к авторефератам кандидатских диссертаций. Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Каримджони Музаффар заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.7 – Геоэкология.

Доктор географических наук, доцент,
Исполняющий обязанности директора
Института географии при Министерстве
науки и образования
Азербайджанской Республики

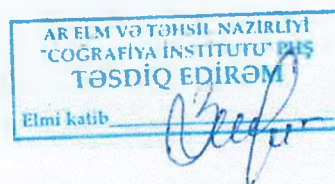
Адрес: AZ1073, Азербайджан.
г. Баку, пр. Г.Джавида, 117



Заур Имрани

Подпись Заура Имрани заверяю:

29.09.2026



ТАКРИЗ

ба автореферати рисолаи Каримҷони Музаффар дар мавзӯи «Ҷанбаҳои геоэкологии зарфияти табию рекреатсионии Тоҷикистони Ҷанубу Ғарбӣ ва дурнамои рушди сайёҳии илмӣ маърифатӣ дар минтақа» барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзоди илмҳои география аз рӯи ихтисоси 1.6.7 –

Геоэкология

Такризи мазкур ба арзёбии ҳамаҷонибаи геоэкологии иқтисодии табиӣ-рекреатсионии Тоҷикистони Ҷанубу Ғарбӣ ва асосноккунии дурнамои рушди сайёҳии илмӣ маърифатӣ (фарҳангӣ) дар ин минтақа бо таваҷҷуҳ ба геотуризм бахшида шудааст. Гузориши масъала – баррасии фазои сайёҳӣ-рекреатсионӣ тавассути линзаи геоэкология ва хусусиятҳои литологӣ-стратиграфии қаламрав – характери байнисоҳавии корро муайян мекунад.

Мубрамиати мавзӯ яқин асоснок шудааст: рушди сайёҳӣ ба афзалиятҳои сиёсати иҷтимоӣ-иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон мансуб доништа шудааст ва дар "Стратегияи рушди сайёҳӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030" мустаҳкам карда шудааст. Дар айни замон, Тоҷикистони Ҷанубу Ғарбӣ, ки дорои маҷмааҳои беназири литологӣ-стратиграфии мезозой ва кайнозой, сохторҳои неотектоникӣ ва фонди назарраси таърихӣ фарҳангӣ (Ачинатеппа, Тахти Сангин, Ҳулбук, қони намаки Ҳоҷа-Мумин, Чилучорчашма ва ғайра) мебошад, аз ҷиҳати геоэкологӣ нисбатан кам омӯхта шудааст, ки ин саривақтии омӯзишро муайян мекунад.

Мақсади тадқиқот-баҳодиҳии иқтисодии сайёҳӣ ва фароғатии Ҷанубу Ғарбии Тоҷикистон бо мақсади ташкили сайёҳии илмӣ-маърифатӣ (фарҳангӣ)-ба таври мушаххас таҳия ва бо шиносномаи ихтисоси 1.6.7 мувофиқа карда шудааст.

Вазифаҳои гузошташуда (таҳлили адабиёт, ташкили корҳои саҳроӣ, коркарди маводҳои ҷамъоваришуда, таҳияи хатсайрҳои сайёҳӣ ва тавсияҳои илмӣ-методӣ) мантиқан аз ҳадаф бармеоянд. Объект ва мавзӯи тадқиқот дуруст муайян карда шудааст.

Пойгоҳи методологӣ хусусияти комплексӣ дорад: муаллиф мушоҳидаҳои саҳроӣ ва тадқиқоти хатсайро истифода бурд, усулҳои муқоисавӣ-географӣ ва картографӣ, коркарди маводи санҷиши фосилавӣ ва GPS -наворбардорӣ, дараҷаи арзёбии иқтисодии табиӣ-рекреатсиониро истифода бурдааст. Аз рӯи маводҳои пешниҳодшуда метавон ҳулоса кард, ки дастгоҳи методии интиҳобшуда ба вазифаҳои гузошташуда мувофиқ аст.

Навовариҳои илмӣ дар автореферат арзшуда боварибахш ба назар мерасад. Бори аввал дар мисоли Ҷанубу Ғарби Тоҷикистон омӯзиши муфассали шароити табиӣ-геоэкологии минтақа дар робита бо вазифаҳои сайёҳии илмӣ-маърифатӣ

гузаронида шуд; таснифи муаллифии ёдгориҳои табиӣи геологӣ бо дараҷаи арзёбии паҳншавии онҳо пешниҳод карда шуд (намудҳои стратиграфикӣ, палеонтологӣ, минералогӣ, литологӣ, неотектоникӣ, сохторӣ-геологӣ, космогенӣ, геотермалӣ, геоморфологӣ ва гидрогеологӣ).

Таҳияи хатсайри мушаххаси илмӣ-маърифатӣ, ки шаҳрҳои Кӯлоб ва Бохтарро бо ташриф овардан ба баландиҳои кони намакӣ Хоҷа-Мумин ва Хоҷа-Сартез ва сарҳади шимолу ғарбии Дарвоз-Қаракӯл пайваст мекунад, диққати махсусро ба худ ҷалб мекунад.

Аҳамияти назариявии кор аз системасозии тасаввурот дар бораи заминаҳои табиӣ-геоэкологии ташаккули фазои фароғатии қаламрави кӯхӣ ва рушди равишҳои методӣ ба арзёбии иқтидори геотуристӣ иборат аст. Аҳамияти амалӣ аз имконияти истифодаи натиҷаҳо дар фаъолияти Кумитаи сайёҳии назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Вазорати рушди иқтисод ва савдо, ҳангоми таҳияи барномаҳои рушди шаҳру ноҳияҳои Вилояти Хатлон, инчунин дар раванди таълимии факултетҳои ҷуғрофӣ иборат аст. Автореферат сохтори мантиқӣ дорад ва мундариҷаи асосии диссертатсияро, ки аз муқаддима, чор боб, хулоса ва рӯйхати адабиёт аз 172 номгӯй иборат аст, инъикос мекунад; ҳаҷми умумии 148 саҳифа, 25 расм, 6 ҷадвал.

Дар бобҳои равишҳои назариявӣ-методологӣ ба геотуризм, методологияи тадқиқот, хусусияти табиӣ-геоэкологии минтақа ва хусусиятҳои ташкили сайёҳии илмӣ-маърифатӣ пай дар пай ошкор карда мешаванд; хулосаҳо ба вазифаҳои гузошташуда мувофиқат мекунанд. Муқаррароти асосӣ дар 18 наشريя, аз ҷумла дар 5 мақола дар маҷаллаҳои тавсияшудаи КОА назди Президенти ҶТ инъикос ёфта, дар семинарҳои илмӣ кафедра (2017-2023), дар конфронсҳои байналмилалӣ ва ҷумҳуриявӣ татбиқ шудаанд.

Ба шумораи бартариҳои бешубҳаи кор бояд дохил карда шавад: хусусияти комплекси тадқиқоте, ки равишҳои геоэкологӣ, геологӣ-геоморфологӣ ва рекреатсионӣ-географиро муттаҳид мекунад; таъя ба ҳаҷми назарраси маводи саҳроии муаллиф; таҳияи типологияи аслии ёдгориҳои геологии Ҷанубу Ғарби Тоҷикистон; самти амалӣ, ки дар тарҳрезии хатсайри мушаххас бо нишон додани истгоҳҳо ва шаклҳои кор бо сайёҳон ифода ёфтааст; мутобиқати возеҳи мундариҷа ба шиносномаи ихтисос.

Дар баробари ин, автореферат баъзе шарҳҳои хусусияти баҳсбарангезро ба бор меорад:

Якум, тавсифи методикаи дараҷавии истифодашудаи арзёбии имконияти мухтасар пешниҳод карда мешавад: шарҳ додани он, ки кадом меъёрҳо (дастрасӣ, ҳифз, арзиши илмӣ ва эстетикӣ, дараҷаи бори антропогенӣ) ба асоси миқёс гузошта шудаанд ва чӣ гуна ба нишондиҳандаи интегралӣ печонидани онҳо амалӣ карда мешавад, мақсаднок аст.

Дуюм, дар хулосаҳои автореферат дараҷаи омӯзиши шароити геоэкологии минтақа ҳам ҳамчун кофӣ ва ҳам нокифоя тавсиф карда мешавад; муайян кардани ин мавқеъ далелҳои навгониҳои илмиро тақвият медиҳад.

Сеюм, масъалаи бори иҷозатдодашудаи антропогенӣ ба объектҳои пешниҳодшудаи намоиши геотуристӣ ва механизмҳои ҳифзи ёдгориҳои табиӣ-геологӣ ҳангоми афзоиши чараёни сайёҳӣ ба таври кофӣ муфассал ошкор карда нашудааст.

Ин мулоҳизаҳо тамоман аҳамияти умумии илмӣ ва амалии тадқиқотро коҳиш намедиҳанд.

Дар маҷмӯъ, кори диссертатсионии Каримҷони Музаффар як тадқиқоти мустақили илмӣ мебошад, ки дар мавзӯи муҳим иҷро шудааст ва аҳамияти назариявӣ ва амалӣ дорад. Автореферат муқаррароти асосии диссертатсияро пурра инъикос мекунад ва ба талаботҳои, ки ба авторефератҳои диссертатсияҳои номзадӣ пешниҳод карда мешаванд, мувофиқат мекунад. Корҳои диссертатсионӣ ба талаботи диссертатсияҳои номзадӣ мувофиқат мебошад ва муаллифи он Каримҷони Музаффар сазовори дараҷаи илмии номзоди илмҳои география аз рӯи ихтисоси 1.6.7 Геоэкология мебошад.

Доктори илмҳои география, дотсент,
Иҷрокунандаи вазифаи директори Институти
географияи назди Вазорати илм ва маорифи
Ҷумҳурии Озарбойҷон

Заур Имрани

Суроға: AZ1073, Озарбойҷон.
ш. Боку, пр. Ҷовид, 117

Имзои Заур Имрани тасдиқ мекунам:



МАРКАЗИ
ТАРҶУМОН
"МЕХРБОР"
Пронумеровано, пронумеровано
и зарегистрировано
3663/4
"10" 10 2025
Гос. нотариус

10 . 10 .2025 года. Я, Назарзода С.Т., государственный нотариус
государственной нотариальной конторы города Кулоб, Республики
Таджикистан, свидетельствую верность подписи сделанной при мне
переводчиком РАДЖАБОВЫМ ЁКУБОМ.



Зарегистрировано в реестре № 2 3383
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НОТАРИУС:



10 . 10 .2026. Ман, Назарзода С.Т., нотариуси давлатии идораи
нотариалии давлатии шаҳри Кӯлоб, Ҷумҳурии Тоҷикистон дар бораи
дурустии имзои тарҷумон Рачабов Ёкуб гувоҳи медиҳам.

Дар реестри № 2 3383 ба қайд гирифта шудааст
Нотариуси давлати

