

**МУАССИСАИ ДАВЛАТИИ ТАЪЛИМИИ «ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ
ХУЧАНД БА НОМИ АКАДЕМИК БОБОҶОН ҒАФУРОВ»**

ВБД 338.482.22: 502.4(575.31)

Бо ҳуқуқи дастнавис

ТКБ 28.088л64+65.433.5(Тад)

К21

Каримова Мадина Давроновна

**ХУСУСИЯТҲОИ ТАШКИЛИ ТУРИЗМИ ЭКОЛОҒИ ДАР
ҲУДУДҲОИ ТАБИИИ МАХСУС МУҲОФИЗАТШАВАНДАИ
ВИЛОЯТИ СУҒД (ДАРАИ САБЗ) ВА ТАЪСИРИ ОН БА
УСТУВОРИЯТИ ГЕОЭКОЛОҒИ**

АВТОРЕФЕРАТИ

диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) - доктор
аз рӯи ихтисоси 6D091100 – Геоэкология ва идоракунии истифодабарии
табиат (6D091101.02 – Соҳаи илмҳои география)

Хучанд - 2025

Диссертатсия дар кафедраи геоэкология ва методикаи таълими Муассисаи давлатии таълимии «Донишгоҳи давлатии Хучанд ба номи академик Бобочон Ғафуров» таҳия гардидааст.

Роҳбари илмӣ:

Раҳимов Абдулфаттоҳ Ибрагимович, доктори илмҳои география, профессори кафедраи геоэкология ва методикаи таълими Муассисаи давлатии таълимии «Донишгоҳи давлатии Хучанд ба номи академик Бобочон Ғафуров»

Муқарризони расмӣ:

Мамадризохонов Акбар Алихонович, доктори илмҳои биология, профессори кафедраи география ва сайёҳии Донишгоҳи давлатии Хоруғ ба номи Моёншо Назаршоев;

Раҳимов Сайдаброр Ассоевич, номзади илмҳои география, муаллими калони кафедраи географияи табиӣи Донишгоҳи давлатии омӯзгорӣи Тоҷикистон ба номи Садриддин Айний

Муассисаи пешбар:

Муассисаи давлатии таълимии «Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ»

Ҳимояи диссертатсия санаи «29» августи соли 2025, соати 10:00 дар маҷлиси ҳимояи яқдафъаинаи шурои муштараки диссертатсионӣ 6D.KOA-057 назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон ва Институти геология, сохтмони ба заминчунбӣ тобовар ва сейсмологияи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон (734025, шаҳри Душанбе, Буни Ҳисорак, бинои таълимии №17, толори шурои диссертатсионӣ, e-mail: malikdod@mail.ru, телефони котиби илмӣ: (+992) 93 523 70 85) баргуздор мегардад.

Бо диссертатсия дар китобхонаи илмӣи Донишгоҳи миллии Тоҷикистон ва тавассути сомонаи www.tnu.tj шинос шудан мумкин аст.

Автореферат «_____» _____соли 2025 тавзеҳ шудааст.

**Котиби илмӣ
шурои диссертатсионӣ,
номзади илмҳои техникӣ, дотсент**



Ғайратов М.Т.

МУҚАДДИМА

Мубрамии мавзуи таҳқиқот. Дар оғози асри XXI саҳми баҳши туризм дар маҷмӯи маҳсулоти дохилии давлатҳо то се маротиба афзудааст ва саҳми он дар сармоягузорию иқтисод то 12 фоиз ва истеҳсоли маҳсулот то 10 фоизро ташкил медиҳад. Алаҳусус, намуди нави туризм – туризми экологӣ (ecotourism), ки моҳияти он қонебгардонии талаботи шаҳрванд ба табиати солим мебошад, рӯ ба рушд ниҳодааст [2, 3].

Афзоиши босуръати талабот ба туризми экологӣ (ТЭ) зарурати ҷустуҷӯи минтақаҳои мувофиқро барои таъмини рақобатпазирӣ ва самаранокии соҳа ба миён гузошт, ки метавонад дар ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда (ХТММ) низ рушд ёбад. Рушди ТЭ дар навбати худ ба ташаккул ва тақомули системаи ХТММ – мамнуъгоҳҳо, парваришгоҳҳои табиӣ, боғҳои миллий, ёдгориҳои табиӣ, геологӣ, геоморфологӣ ва ландшафтӣ алоқаманд буда, дар ин раванд зарурати таҳия ва коркарди стратегияи алтернативии рушди ХТММ ва аниқ намудани мавқеи ТЭ дар онҳоро тақозо менамояд.

Дарачаи коркарди илмӣи проблемаи мавриди омӯзиш. Рушди туризм, аз ҷумла ТЭ, ҳамчун соҳаи нави иқтисод омӯзиш ва таҳқиқи ҷанбаҳои гуногунро тақозо менамояд. Мутаассифона дар таҳқиқоти олимони ватанӣ ва хориҷӣ мушкилотҳои мавҷудаи ин соҳа дар дараҷаи зарурӣ ҳаллу ҷасли ҳудро наёфтаанд. Гарчанде, ки дар натиҷаи таҳқиқотҳои муфассалу мушаххас аз ҷониби В. Азар (1999), А.В. Бабкин (2003), А.Г. Банников (2003), М.Б. Биржаков (2004), В.С. Боголюбов (2010), Ю.А. Вершинина (2012), О.Б. Глезер (2012), Н.Р. Данилина (1999), А.А. Дорофеев (2003), А.В. Дроздов (2005), Е.С. Звягина (2014), Е.М. Коростелев (2008, 2017), А.Б. Косолапов (2005), А.В. Кутузов (2002), Е.Ю. Ледовских (2002), А.Б. Лукичев (2012), В.С. Преображенский (1975), М. Семенова (2009), А.А. Тишков (2002), В.В. Храбровченко (2004), Е.Ю. Хрусталева (2011) ва дигарон масъалаҳои концептуалии ТЭ муайян карда шуда бошанд ҳам, дар ин соҳа мушкилотҳои зиёде то ҳол мавҷуданд.

Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон то даврони Истиқлоли давлатӣ масъалаи туризм, аз ҷумла ТЭ аз мадди назари давлатдорӣ, ҳамчун заминаи боэътимоди рушди иқтисод берун монда буд. Танҳо таҳқиқотҳои ҷудогона аз ҷониби олимони тоҷик С.Я. Абдурахимов (2003), Л.А. Алибеков (1994), М.А. Амонатова (2021), Р.Б. Баротов (1984), Ш.Д. Гадоев (2020), Э.Ҳ. Иброҳимов (1997), И.И. Исмоилов (1988), Х.Е. Карамхудоев (2021), А.А. Мамадризохонов (2013, 2016), Х.М. Муҳаббатов (1999, 2017), С.А. Раҳимов (2023), Х.М. Саидмуродов (1982), М.К. Саидов (2014), М. Собиров (2017), М.И. Табаруков (2018), А.Х. Хочаева (2023), Р.А. Иброғимова (2023) ва дигарон гузаронида шудааст, ки асосан давоми 15-20 соли охир анҷом дода шудаанд. Бояд қайд кард, ки ҳалли мушкилотҳои мавҷудаи соҳа таҳқиқотҳои навро металабанд.

Муҳаққиқони хориҷиву ватанӣ ҷиҳати омӯзиш ва таҳқиқи масъалаҳои асосии ТЭ, яъне дараҷабандӣ ва арзёбии иқтидори рекреатсионии ХТММ, таснифоти онҳо, ҳифзи ҳудудҳои табиӣ таҳқиқотҳои хоса гузаронидаанд, ки аҳамияти баланди ТЭ - ро дар рушди иқтисоди кишварҳо таъкид менамояд.

Бинобар ин, таҳқиқоти ташаккул ва тақомули ТЭ бо таъсири он ба комплекси табиӣ ва иқтисодиёти ҲТММ - и вилояти Суғд то ҳанӯз дар дараҷаи кофӣ қарор надорад. Алалхусус, мушкилоти мавҷудаи таҳқиқоти ташаккул ва тақомули ТЭ дар ҲТММ, аз ҷумла парваришгоҳи «Дараи Сабз»-и вилояти Суғд зарурати болоравии сатҳи таҳқиқотро металабад.

Робитаи таҳқиқот бо барномаҳо (лоиҳаҳо), мавзуҳои илмӣ. Таҳқиқоти диссертатсионӣ дар доираи амалишавии «Стратегияи рушди туризм дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030», ки бо Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 1-уми августи соли 2018 №372 қабул шудааст, гузаронида шудааст. Мавзуи диссертатсия ба самтҳои афзалиятноки Барномаи рушди илм, техника ва технология дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2021-2025, ки бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон 26-уми сентябри соли 2020 №503 тасдиқ гардидааст, мувофиқ мебошад.

Таҳқиқоти диссертатсионӣ дар асоси нақшаи корҳои илмӣ-таҳқиқотии Муассисаи давлатии таълимии «Донишгоҳи давлатии Хучанд ба номи академик Бобочон Ғафуров» ва тибқи нақшаи инфиродии докторанти PhD (қарори Шурои олимони донишгоҳ аз 29.11.2018 №4) анҷом дода шудааст.

ТАВСИФИ УМУМИИ ТАҲҚИҚОТ

Мақсади таҳқиқот – таҳқиқи хусусиятҳои табиӣ, геоэкологӣ ва экологии ҲТММ, дар мисоли парваришгоҳи «Дараи Сабз» ҷиҳати ташкили ТЭ.

Вазифаҳои таҳқиқот. Баҳри таъмини мақсадҳои гузошташуда ҳаллу фасли ҳадафҳои таҳқиқотии зерин муқаррар карда шуданд:

1. Омӯзиш ва таҳлили адабиётҳои илмӣ, ҳисоботҳои оморӣ доир ба ташкили ТЭ дар ҲТММ ва таъсири он ба устувории геоэкологии маҳал;
2. Гузаронидани таҳқиқотҳои саҳроӣ тавассути экспедитсияҳои комплексӣ, ҷамъовариҳои мавод ва таҳлили он;
3. Таҳқиқи шароити табиӣ-геоэкологии ҲТММ-и вилояти Суғд, гуруҳбандии намудии маҷмӯи табиӣи ҳудуди парваришгоҳи «Дараи Сабз»;
4. Ҷудо кардани омилҳои асосии ташкил ва рушди ТЭ ва хусусиятҳои тағйирёбии онҳо дар ҳудуди парваришгоҳи «Дараи Сабз»;
5. Таҳияи харитаҳо, хатсайрҳои ТЭ дар ҳудуди парваришгоҳи «Дараи Сабз», тавсифот ва мушаххасоти тавзеҳӣ;
6. Муайян кардани омилҳои таъминкунандаи устуворияти геоэкологии ҲТММ дар шароити ташкили ТЭ дар онҳо.

Объекти таҳқиқот. Дар асоси арзёбии шароити захираҳои табиӣ ва геоэкологии мушаххас парваришгоҳи «Дараи Сабз», воқеъ дар қисмати шимолии қаторкӯҳи Туркистон, ҳамчун объект барои ташкили ТЭ интихоб шудааст.

Мавзуи (предмет) таҳқиқот: имкониятҳои ташкили ТЭ дар ҲТММ-и вилояти Суғд, аз ҷумла парваришгоҳи «Дараи Сабз».

Навгониҳои илмӣ таҳқиқот. Таҳқиқоти диссертатсионӣ бори нахуст дар сатҳи ҲТММ-и мушаххас гузаронида шудааст:

- таҳқиқи маҷмаавии шароит ва захираҳои табиӣ-геоэкологии ҲТММ-и вилояти Суғд ҳамчун объекти табиӣ ва туристӣ;
- арзёбии имкониятҳо, иқтидори ташкил ва рушди ТЭ дар заминаи захираҳои табиӣ-геоэкологии ҲТММ-и вилояти Суғд;
- таҳияи харитаҳои геоэкологӣ, рекреатсионӣ ва хатсайрҳои туристӣ дар ҲТММ (парваришгоҳи «Дараи Сабз»);
- омӯзиши таъсири бевосита ва мутақобилаи ТЭ ба муҳити геоэкологии ҲТММ.

Аҳамияти назариявӣ ва илмӣ амалии таҳқиқот. Натиҷаҳои таҳқиқоти диссертатсионӣ метавонанд дар фаъолияти Кумитаи рушди сайёҳии назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, шӯъбаи рушди сайёҳии Мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатии вилояти Суғд, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Сарраёсати ҳифзи муҳити зист дар вилояти Суғд, инчунин дар раванди таълими ихтисосҳои равияи табиатшиносии муассисаҳои таҳсилоти олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон, аз ҷумла самтҳои аграрӣ, географӣ, экологӣ ва туристӣ мавриди истифода қарор гиранд.

Нуктаҳои ба ҳимоя пешниҳодшаванда:

1. Муайянсозии сохтор, ҳолат ва хусусиятҳои ҲТММ-и вилояти Суғд барои таъмини рушд ва истифодаи оқилонаи иқтидори туристӣ-рекреатсионии он имконият дорад.
2. Истифодаи илман асосноки ҲТММ-и вилояти Суғд дар мисоли парваришгоҳи «Дараи Сабз» ҳадафи маҳдуд қардани таъсири манфӣ ба муҳити зистро дорад.
3. Омӯзиши таъсири ТЭ ба устувории геоэкологии маҳал имконият медиҳад, ки сатҳи пасти таъсир ба муҳити зисти ҳудуди «Дараи Сабз» муайян қарда шавад.
4. Таҳияи тавсияҳои мушаххас ҷиҳати рушди ТЭ дар ҲТММ-и вилояти Суғд имконияти ҳифзи захираҳои геоэкологиро медиҳад.

Дарачаи эътимоднокии натиҷаҳо дар таҳлили ҳамаҷонибаи адабиёти соҳавӣ, истифодаи усулҳои муосири таҳқиқоти саҳроӣ ва лабораторӣ, тасвиби натиҷаҳо дар ҳамоишҳои байналмилалӣ, минтақавӣ ва ҷумҳуриявӣ илмӣ, интишори онҳо дар маҷаллаҳои тақризшавандаи КОА назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон тасдиқ мешавад.

Мутобиқати диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ. Мавзӯи таҳқиқоти диссертатсионӣ ба се банди шиносномаи таҳассуси 6D091100 – Геоэкология ва идоракунии истифодабарии табиат (6D091101.02 – Соҳаи илмҳои география) мутобиқат менамояд:

- 1.10. Коркарди асосҳои илмӣ истифодаи самаранок ва ҳифзи захираҳои об, ҳаво, хок, рекреатсионӣ, маъданӣ ва энергетикӣ Замин;
- 1.16. Ҷанбаҳои геоэкологии рушди устувори минтақаҳо;
- 1.17. Арзёбии геоэкологии ҳудудҳо. Усулҳои муосири харитасозии геоэкологӣ, системаҳои иттилоотӣ дар геоэкология.

Саҳми шахсии доктарабон дарачаи илмӣ дар таҳқиқот. Дар диссертатсия натиҷаҳои бисёрсолаи таҳқиқоти муаллиф дарҷ гардидааст. Муаллиф бевосита дар қорҳои саҳроӣ, гузаронидани мушоҳидаҳои геоэкологӣ-муҳандисӣ,

экологӣ, инчунин харитасозии минтақаи таҳқиқот ширкат варзида, шахсан харитаҳои муҳандисию геоэкологӣ ва арзёбии рушди ТЭ-и минтақаи Суғдро тартиб додааст.

Тасвиб ва амалисозии натиҷаҳои диссертатсия. Натиҷаҳои асосии диссертатсия дар семинари илмӣ – назариявии кафедраи геоэкология ва методикаи таълим, конференсияҳои илмӣ-амалии МДТ «ДДХ ба номи академик Б.Ғафуров» (2018-2024), конференсияи илмӣ-амалии байналмилалӣ дар мавзуи «Паёми Пешвои миллат-оинаи рушди сиёсӣ, иқтисодӣ-иҷтимоӣ ва маданияи Тоҷикистон» (Панҷакент, 2019), конференсияҳои V, VI, XI-уми байналмилалӣ илмӣ-амалии «Global science and innovations: Central Asia» (Остона, Қазоқистон, 2019-2022), конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-амалӣ бахшида ба «Бистсолаи омӯзиши фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ» дар мавзуи «Рушди илмҳои табиатшиносӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» (Душанбе, 2021), конференсияи илмӣ-амалии байналмилалӣ «Худудҳои наздисарҳадии Осиёи Марказӣ ва минтақаҳои фаромарзӣ: имкониятҳо ва проблемаҳои ҳамкорӣ» (Самарқанд, Ўзбекистон, 2022), конференсияи илмӣ-амалӣ таҳти унвони «Самтҳои рушди илмҳои табиатшиносӣ: мушкилот ва дурнамои он дар Осиёи Марказӣ» (Хучанд, 2022), конференсияи байналмилалӣ илмӣ-назариявӣ дар мавзуи «Рушди илм ва маориф дар шароити ҷаҳонишавӣ дар мисоли шароити кӯҳистон: мушкилот, равишҳои нав ва таҳқиқотҳои дахлдор» (Хоруғ, 2022), конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-амалӣ таҳти унвони «Сарватҳои табиӣи Тоҷикистон: таҳқиқоти геологӣ, вазъи кунунӣ ва дурнамои он» (Хучанд, 2024) ва ғ. баррасӣ ва тасвиб гардидаанд.

Интишорот аз рӯйи мавзуи диссертатсия. Ҷузъҳои асосии кори диссертатсионӣ дар 24 мақолаҳои илмӣ, аз ҷумла 4 мақола дар нашрияҳои тақризшавандаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон нашр гардидаанд.

Сохтор ва ҳаҷми диссертатсия. Диссертатсия аз муқаддима, панҷ боб, хулоса, рӯйхати адабиётҳо (144 сарчашма, аз ҷумла 61 адабиёти хориҷӣ) иборат буда, 29 расм, 19 ҷадвал, 8 диаграмма ва 154 саҳифаи ҷопиро дар бар мегирад.

ҚИСМҲОИ АСОСИИ ТАҲҚИҚОТ

Дар боби 1 «Шарҳи адабиёт» ақидаҳо, нуктаи назар ва корҳои олимону таҳқиқотчиёни соҳа перомунӣ мафҳуми ТЭ ва истифодабарии ҲТММ ҳамчун объекти туристӣ таҳлил карда мешавад.

Қайд карда мешавад, ки дар омӯзишу таҳлилҳои ҳаматарафа нисбат ба ТЭ саҳми олимони рус В. Азар, Д.Л. Арманд, А.В. Бабкин, А.Г. Банников, В.С. Боголюбов, В.А. Борисов, М.Б. Биржаков, Ю.А. Вершинина, О.Б. Глезер, Н.Р. Данилина, А.А. Дорофеев, А.В. Дроздов, Н.М. Забелина, Е.С. Звягина, А.Н. Иванов, Н.А. Исканов, Е.М. Коростелев, А.Б. Косолапов, А.В. Кутузов, Е.Ю. Ледовских, А.Б. Лукичев, В.С. Преображенский, М. Семенова, А.А. Тишков, В.В. Храбовченко, Е.Ю. Хрусталева, В.П. Чинова хело назаррас аст. Дар ин ҷода, олимони тоҷик мисли Ҳ. Аброров, М. Акмалов, Л.А. Алибеков, М.А. Амонатова, Р.Б. Баротов, Ш.Д. Гадоев, А. Давлатов, Р.Ғ. Забиров, Э.Ҳ.

Иброҳимов, И.И. Исмоилов, Ҳ.Е. Карамхудоев, А.А. Мамадризохонов, Х.М. Муҳаббатова, М.К. Саидов, Х.М. Саидмуродов, М. Собиров, М.И. Табаруков, А.Ҳ. Хоҷаева ва зумра дигар таҳқиқотчиён низ пурсамар заҳмат кашидаанд.

Умуман, масъалаи истифодаи ҲТММ ба ҳайси объекти туристӣ сатҳи баланди таҳқиқоти илмӣ дорад, аммо дар қисми зиёди таҳқиқотҳои дар боло зикршуда таваҷҷуҳ бештар ба мамнуъгоҳу боғҳои миллии зоҳир гардидааст. Аз ҷониби дигар, ТЭ дар ҲТММ-и кишвар дар марҳалаи ташаккули қарор дорад.

Аз ин рӯ, зарурати таҳқиқи таъсири туризм ба нигоҳдории гуногуннамудии биологӣ, иқтисодиёти минтақа ва истифодабарии рекреатсионии ҲТММ ба миён меояд. Маҳз тавассути рушди ТЭ дар минтақаҳои муҳофизатшаванда рушди устувори минтақаро таъмин кардан имконпазиранд. Ҳамзамон, барои муайян намудани устуворияти геоэкологии ҲТММ-и вилояти Суғд, бахусус «Дарай Сабз» дар ташкили ТЭ таҳқиқотҳо кофӣ нестанд. Маҳз ин хусусиятҳо барои таҳқиқоти диссертатсионӣ ҳамчун асос хизмат намуданд.

Дар боби 2 «Мавод ва методҳои таҳқиқот» ба тафсири усулҳои корҳои саҳроиву камералӣ ва методҳои таҳқиқотӣ мавриди истифода қарор гирифтааст. Ба ҳайси асоси методӣ методикаи таҳқиқоти ландшафтӣ ва арзёбии ташхисии вазъии ҲТММ хизмат намуда, дар баробари он гуногунии биологӣ, имконоти рекреатсионии онҳо, усулҳои таҳқиқоти иҷтимоӣ, аз қабili пурсиши афкор, баҳои таъсири иҷтимоӣ, муқоисакунӣ, хулосабарорӣ ва ғайра мавриди истифода қарор гирифтаанд. Усулҳои роҳандозии чорабиниҳои экотуристӣ, таҳияи хатсайрҳои туристӣ тавсиф карда шудаанд. Назарсанҷии туристон оид ба табиати парваришгоҳ гузаронида шуда, маводҳои бадастомада бо методҳои омории стандартӣ коркард гардидаанд.

Боби 3 «Тавсифи табиӣ-геологии ландшафтҳои экотуристӣ-рекреатсионии вилояти Суғд» шароити табиӣ-геологӣ, геоэкологии минтақа, имкониятҳои нигоҳдории гуногунии табиӣ он мавриди омӯзиш ва таҳлил қарор дода шудааст.

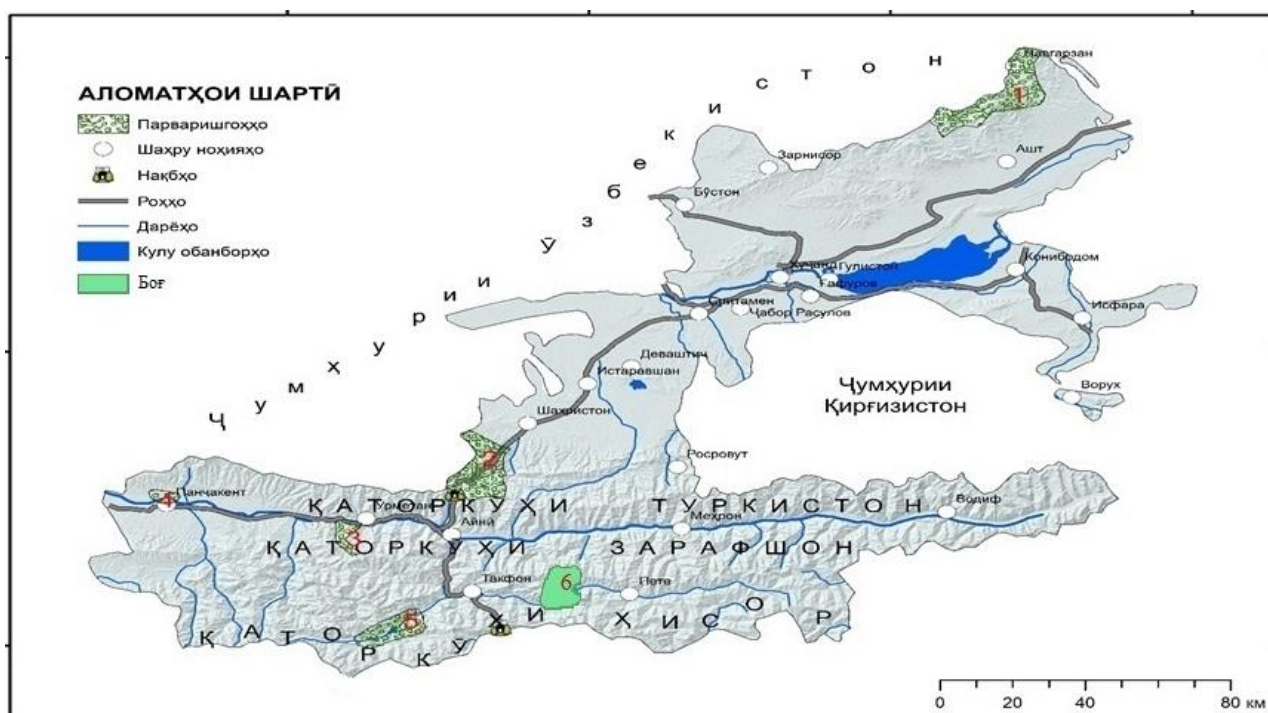
Дар ин боб маводи зарурӣ доири хусусиятҳои табиӣ геоэкологии вилояти Суғд, ки қисми ғарбии водии Фарғона, бо даштҳои доманаи кӯҳҳо ва нишебиҳои пуштаҳои назди он, инчунин водии Зарафшонро фаро мегирад оварда шудааст.

Ландшафти табиӣ кӯли шӯри шифобахшӣ обҳои маъданиӣ осоишгоҳҳои «Ҳавотоғ», «Зумрад», «Оқсуқон» ва кӯлҳои зебоманзари табиӣ аз қабili «Ҳафткӯл», «Кӯли Қалон», «Кӯлҳои Алоvidдин», «Искандаркӯл» ҳамчун иқтидори иловагии рушди ТЭ-и вилояти Суғд арзёбӣ карда шуданд.

Фазои ТЭ ва макони хизматрасонии экотуристӣ-рекреатсионии вилояти Суғдро табиати зебову нотакрори ҲТММ, аз қабili панҷ парваришгоҳу як боғи табиӣ миллии (ҷадвали 1, расми 1) бо масоҳати умумии 107690 га ташкил намуда, дар ҳифзи набототу ҳайвонот ва ландшафтҳои табиӣ саҳми назаррас доранд.

Чадвали 1. - ҲТММ-и вилояти Суғд

№	Номи ҲТММ	Санаи таъсис	Масоҳат, га	Тобеъияти маъмурӣ-худудӣ	Ҳадафи парваришгоҳ
1.	Парваришгоҳи «Макони суғур»	30.12.1977	15049	ноҳияи Ашт	муҳофизату эҳёи як намуди суғури Мензбир, ки ба «Китоби сурхи Тоҷикистон» дохил шудааст
2.	Парваришгоҳи «Дараи Сабз»	09.05.1959	18266,99	ноҳияи Шахристон	муҳофизат ва эҳёи арчазорҳо ва ҳифз намудани олами набототу ҳайвоноти нодир
3.	Парваришгоҳи «Ориён»	01.03.1972	4120	ноҳияи Айнӣ	муҳофизат ва эҳёи арчазори нишебиҳои қаторкӯҳи Зарафшон
4.	Парваришгоҳи «Зарафшон»	10.06.1976	2380	шаҳри Панҷакент	парвариш ва ҳифзи популятсияи табиӣи нодиртарини зернамуди тазарви (фазан) зарафшонӣ
5.	Парваришгоҳи «Искандаркӯл»	12.12.1969	27874	ноҳияи Айнӣ	ҳифз намудани мавзеҳои аҷоибу зебо, арчазор, бузи кӯҳӣ ва дар мачмӯи табиати нотақрори ин водӣ
6.	Боғи табиӣи миллии «Яғноб»	02.05.2019	40000	ноҳияи Айнӣ	нигоҳ доштани генофонди беҳамтои фауна ва флора, экосистема, сарватҳои табиӣ ва таърихӣ



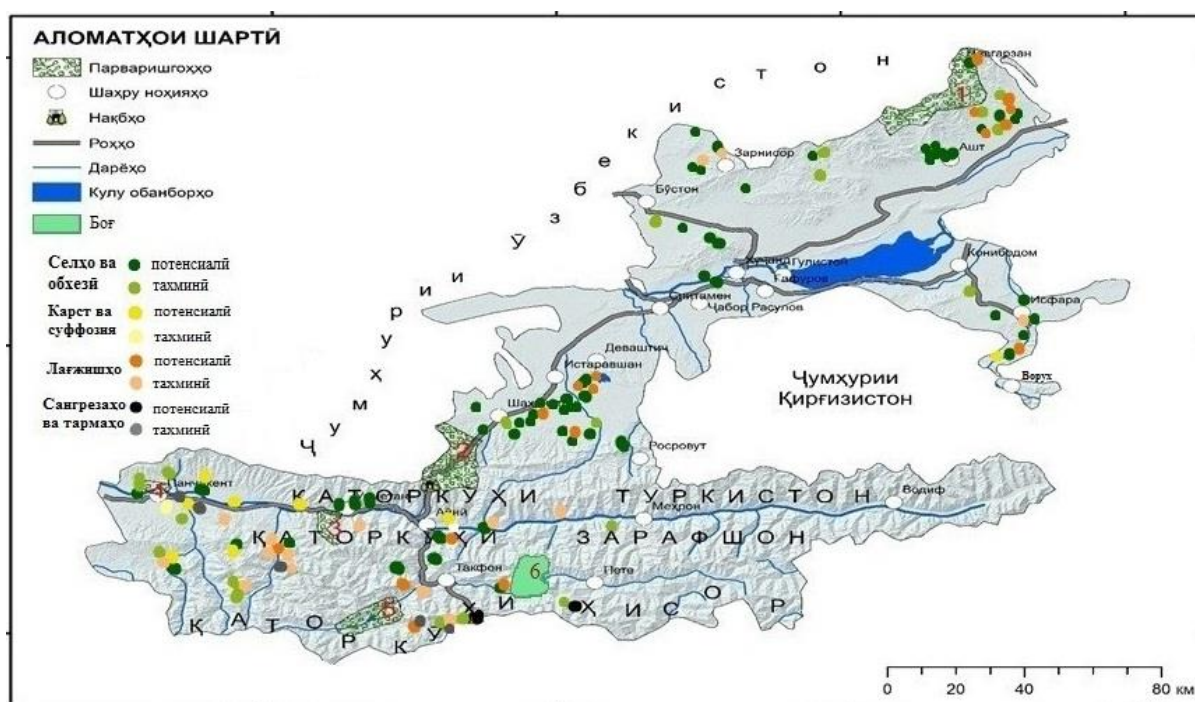
Расми 1. - Мавқеи географии ҲТММ-и вилояти Суғд: 1) Макони суғур; 2) Дараи Сабз; 3) Ориён; 4) Зарафшон; 5) Искандаркӯл ва 6) Яғноб

ҲТММ-и вилояти Суғд дар заминаи таснифоти д.и.г., профессор Муҳаббатов Х.М. [4] вобаста ба баландии ишғолгардида чунин тақсимот шудааст (ҷадвали 2):

Чадвали 2. - Ҷойгиршавии амудии ҲТММ-и вилояти Суғд, м аз сатҳи баҳр (муаллиф тартиб додааст)

№ т/р	Номи ҲТММ	300-600 – хамворӣ	601-900 – доманаи кӯҳ	901-1600 – пастрӯҳ	1601-2800 – миёнакӯҳ	2801-4500 – баландкӯҳ	Зиёда аз 4501 – минтакаи нивали
1.	Парваришгоҳи «Макони суғур»			+	+	+	
2.	Парваришгоҳи «Дараи Сабз»			+	+	+	
3.	Парваришгоҳи «Ориён»				+	+	
4.	Парваришгоҳи «Зарафшон»			+	+	+	
5.	Парваришгоҳи «Искандаркӯл»				+	+	+
6.	Боғи табиӣ миллии «Ягноб»				+	+	

Таҳқиқотҳо собит менамоянд, ки дар вилояти Суғд миқдори офатҳои табиӣ дар як сол ба 350 расидааст. Қисми бештари чунин чараёнҳоро лағжиш, сел ва обхезӣ (77%) ташкил медиҳад, ки аз онҳо 55% дар ноҳияҳои Айни ва Панҷакент рух медиҳанд (расми 2) [5].



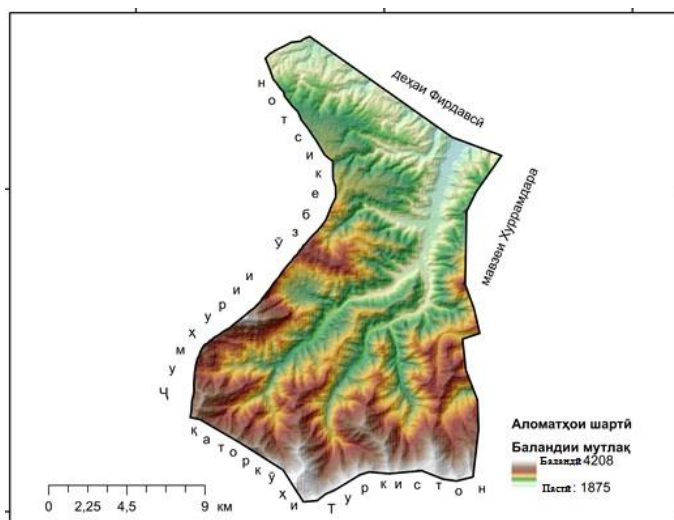
Расми 2. - Ҷараёнҳои геодинамикии хатарноки потенциалӣ ва тахминӣ дар вилояти Суғд

Объекти таҳқиқотӣ – парваришгоҳи «Дараи Сабз» дар мавзеи дур аз мавзеи равандҳои хатарноки геодинамикӣ, манбаҳои захролудшавии радиоактивӣ ва партовгоҳҳои он ҷойгир аст (расми 2) ва ин хатар ба ҷалби туристони ҷӣ дохиливу ҷӣ хориҷӣ таҳдид намекунад.

Дар боби 4 «Арзёбии табиӣ-геоэкологии парваришгоҳи «Дараи Сабз» чихати ташкили туризми экологӣ» сарватҳои табиӣ парваришгоҳи «Дараи Сабз» муфассал тавсиф ёфта, шароити геоэкологӣ таҳлил карда шуда, принципҳо ва имкониятҳои ташкили ТЭ мавриди санҷишу омӯзиш қарор гирифтааст.

Дар баробари ин, иқтисодии табиӣ - захиравии парваришгоҳи «Дараи Сабз» тавассути якҷанд меъёрҳо (шароити табиӣ-географӣ, геологӣ, ландшафтӣ, ҳок, олами набототу ҳайвонот, сарватҳои обӣ ва рекреатсионӣ) арзёбӣ гардидаанд (расми 3, ҷадвали 3).

Ҳудуди минтақаи таҳқиқшаванда бо ландшафти гуногунрангии худ қадами нахустин дар ТЭ буда, таҳқиқоти илмиро чихати ташкил ва рушди дурнамои он тақозо менамояд.

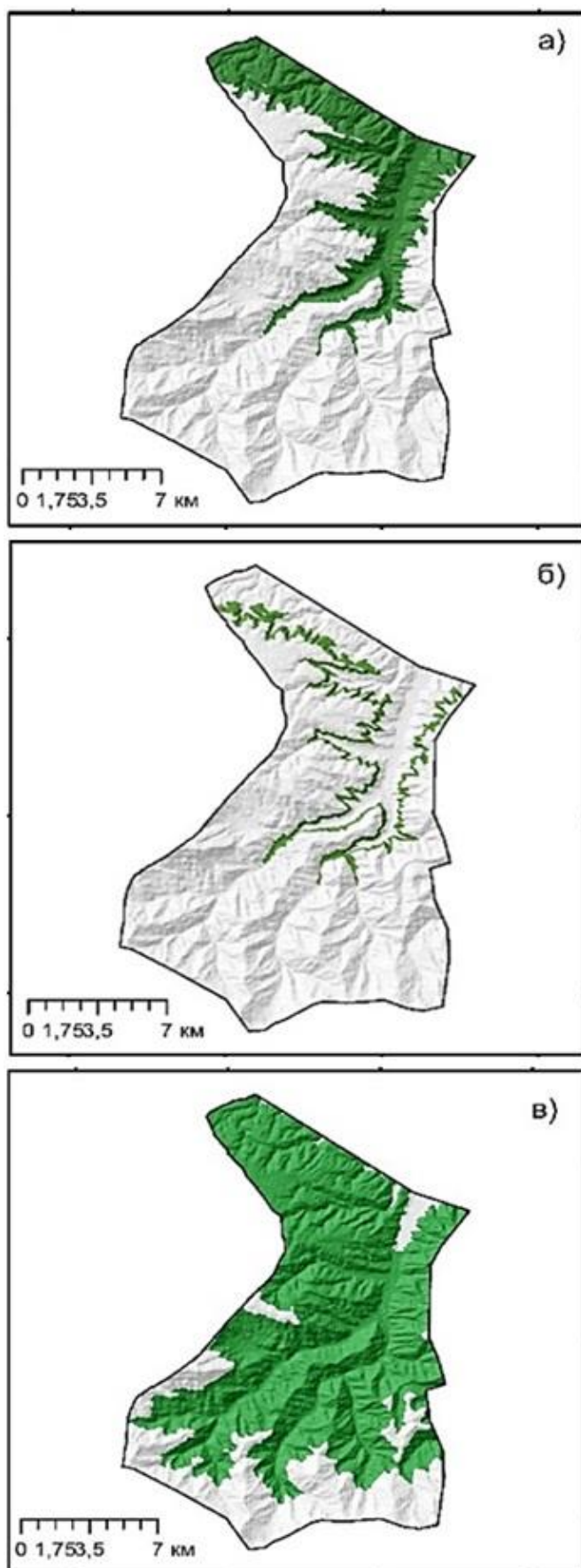


Расми 3. - Харитаи ҷойгиршавии парваришгоҳи «Дараи Сабз»

Ҷадвали 3. - Тавсифи умумии парваришгоҳи «Дараи Сабз»

Майдони умумӣ, га	Замини қорам, га	Чарогоҳ, га	Тақсими чарогоҳ дар истифодаи мавсими тобиства, га	Алафзор, га	Ҷангалу бешазор, га			Заминҳои зери об, га			Роҳҳо ва роҳҳои қорвоғузар, га	Заминҳои зери иморату иншоот, кӯчаҳо ва майдонҳо, га	Дигар заминҳо, га		
					ҳамагӣ	майдонҳои дарахтдор	майдонҳои бедарахт	ҳамагӣ	дарёю сойҳо	каналҳо, ҷуйборҳо, захбурҳо			ҳамагӣ	шағалзамин	дигар заминҳои дар кишоварзӣ истифода
18266,99	17,0	650,2	650,2	667,2	15253,9	3533	11720,9	128	125	3	11	1,18	2205,6	1296,5	909,1

Дар ин боб харитаи паҳншавии фазогии арчаҳо вобаста ба баландӣ аз сатҳи баҳр бо истифода аз QGIS сохташуда, инъикос гардидааст (расми 4). Аз таҳлили маълумотҳо муайян шуд, ки дар паҳншавии фазогии арчаҳо тақрибан 5%-ро арчаҳои туркистонӣ (*Juniperus turkestanika*), 20%-ро арчаҳои зарафшонӣ (*Juniperus seravschanika*) ва боқимонда 75%-ро арчаҳои нимкурамонанд (саурапча) (*Juniperus semiglobosa*) ташкил медиҳанд.



Расми 4. - Харитаи паҳншавии фазогии арчазори парваришгоҳ (ранги сабз):

- а) паҳншавии арчаҳои зарафшонӣ дар баландии 1875 то 2400 м;
- б) арчаи туркистонӣ дар баландии 2300 то 2400 м;
- в) арчаи нимкурамонанд дар баландии 2000 то 3000 м.

Дар диссертатсия дараҷабандии қабулшудаи идоракунии ҳудудҳои ҳифзшаванда қабул шуда, ҳудуди табиӣ «Дарай Сабз» ба дараҷаи 4, яъне ҳудуде, ки дар он ҳифзи намудҳои муайян ва шароитҳои табиӣ таъмин мегардад, дохил карда шудааст. Муайян шудааст, ки ҳудуди мазкур бо мақсади нигоҳдории шароитҳои табиӣ ва намудҳои махсуси растанӣ ё ҳайвонот назорат карда мешавад.

Дар боби мазкур иқтисодии рекреатсионии парваришгоҳи «Дарай Сабз» ба ҳайси объекти ТЭ мавриди асосноккунӣ қарор гирифта, баъзе аз маҳдудиятҳо ва принсипҳои интиҳоби моделии парваришгоҳи мазкур арзёбӣ гардидааст:

- дар парваришгоҳи «Дарай Сабз» экосистемаи ҷангалии кӯҳӣ бартарӣ дорад;

- парваришгоҳи «Дарай Сабз» дорои захираҳои муайяни рекреатсионӣ мебошад, ки объектҳои табиӣ ҷолиб ва шароитҳои иқлимӣ мусоид дорад;

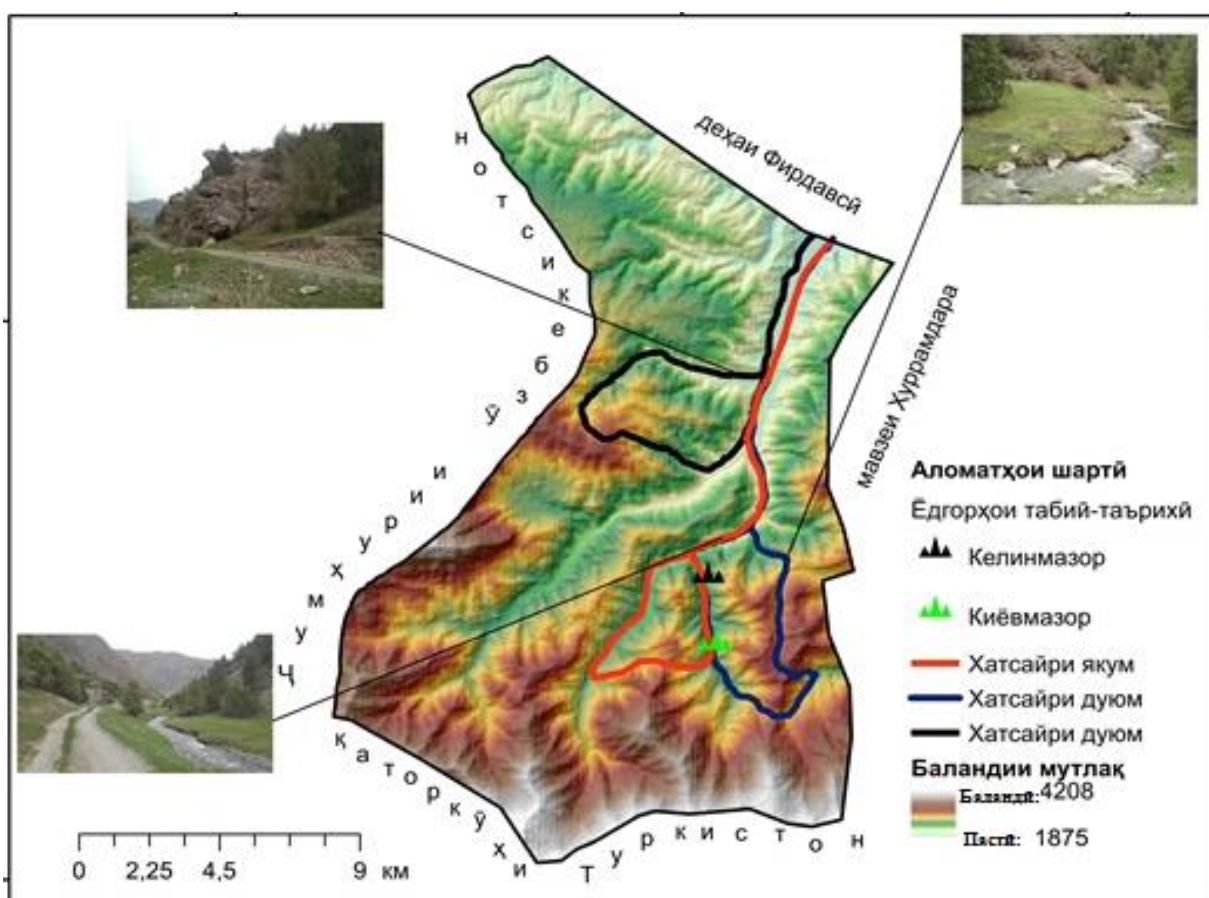
- парваришгоҳи «Дарай Сабз» дорои пойгаҳои илмӣ – таҳқиқотӣ, натиҷаи баҳисобгирии олами набототу ҳайвонот ва экосистема,

арзёбии гуногуннамудии биологӣ ва мушоҳидаҳои якҷандсолаи ҳолати табиат мебошад. Парваришгоҳи «Дарай Сабз» ҳамчун намунаи парваришгоҳи табиӣ муосир; ҷангалҳои ҷолиб, кӯҳҳо, дарёву чашмаҳо, олами ҳайвоноти бою

рангин, растаниҳои шифобахш инфрасохтори ба қадри муайян рушдёфта, минтақаи Суғдро ба сифати иқтидор дар қатори мавзеъҳои бартаридоштаи рушди минбаъдаи ТЭ дар Тоҷикистон арзёбӣ мекунад.

Дар диссертатсия собит мегардад, ки парваришгоҳи «Дараи Сабз» иқтидори баланди рушди ТЭ дорад. Дар баробари ин, фаъолияти экотуристиро васеъву такмил бахшидан, гузаронидани таҳқиқоти комплекси захираҳои рекреатсионии он зарур шуморида мешавад.

Парваришгоҳ дорои ду ёдгории табиӣ-таърихӣ буда, он «Келинмазор» ва «Киёвмазор» ном гирифтааст, ки онҳо объекти туризми табиӣ-таърихӣ шуда метавонанд. Дар харита се хатсайри туристие, ки чихати ташкили ТЭ дар парваришгоҳи «Дараи Сабз» омӯхта шуда буданд, инъикос гардидааст (расми 5) ва таснифоти таҳияи хатсайр дар ҷадвали 4 гирд оварда шудааст.



Расми 5. - Харитаи парваришгоҳи «Дараи Сабз» ва таҳияи хатсайри туристӣ

Ҷадвали 4. - Таҳияи таснифоти хатсайри ТЭ дар парваришгоҳи «Дараи Сабз» (муаллиф тартиб додааст)

Хусусиятҳо ва талаботҳо	Хатсайри туристии якум	Хатсайри туристии дуюм	Хатсайри туристии сеюм
Давраи таҳқиқот	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Шакли фаъолияти асосӣ	Туризми фаёл ва ғавқуллода - «adventure tourism»	Саёҳат ба ёдгориҳои табиӣ	Экотуризм илмӣ - «learning travel»

Хусусиятҳо ва талаботҳо	Хатсайри туристии яқум	Хатсайри туристии дуюм	Хатсайри туристии сеюм
Тавсифи пайроҳаҳои экологӣ	пайроҳаи сайёҳӣ-дарккунӣ	пайроҳаи сайругаштӣ-дарккунӣ	пайроҳаи омӯзиши экологӣ
Теъдоди ширкаткунанда гони саёҳат	инфиродин, гуруҳӣ	инфиродин, гуруҳӣ, хонаводагӣ	инфиродин, гуруҳӣ
Синну сол	ҷавонон, миёнасолон	наврасон, ҷавонон, миёнасолон, калонсолон	наврасон, ҷавонон, миёнасолон, калонсолон
Усулҳои воситаи ҳаракат	пиеда, автомобилӣ, дучархаронӣ, мотосиклронӣ, аспасаворӣ, мошинҳои махсус-чиппинг	пиеда, дучархаронӣ, аспасаворӣ	пиеда, дучархаронӣ, аспасаворӣ
Захираҳои асосии истифода-шавандаи табиӣ	- ландшафти табиӣ-геологӣ ва экотуристӣ бо олами набототу ҳайвоноти ба худ хос; - арчазори зарафшонӣ, туркистонӣ ва саурарча; - Кусавлисой; - Олтикулсой; - ёдгории табиӣ-таърихӣ «Келинмазор» ва «Киёвмазор»	- ландшафти табиӣ-геологӣ ва экотуристӣ бо олами набототу ҳайвоноти ба худ хос; - арчазори зарафшонӣ, туркистонӣ ва саурарча; - Кусавлисой, - Ҷавалисой; - ёдгории табиӣ-таърихӣ «Келинмазор» ва «Киёвмазор»	- ландшафти табиӣ-геологӣ ва экотуристӣ бо олами набототу ҳайвоноти ба худ хос; - арчазори зарафшонӣ, туркистонӣ ва саурарча; - Кусавлисой; - Олтикулсой; - Мирзолянсой; - Иртегермансой
Воситаҳои ҷойгиркунонии туристон	меҳмонхона ва хаймаҳо	меҳмонхона ва хаймаҳо	меҳмонхона ва хаймаҳо
Давомнокии саёҳат	кӯтоҳмуддат, миёнамуддат	кӯтоҳмуддат, миёнамуддат	кӯтоҳмуддат, миёнамуддат
Мавсимнокии афзоиши туристон	мавсимӣ	мавсимӣ	мавсимӣ, тамоми сол (доимӣ)
Намудҳои имконпазири экотуризм	- саёҳати кӯҳӣ; - кӯҳнавардӣ; - сайругашт;	- саёҳати кӯҳӣ; - кӯҳнавардӣ; - сайругашт;	- саёҳати кӯҳӣ; - кӯҳнавардӣ; - сайругашт;

Хусусиятҳо ва талаботҳо	Хатсайри туристии якҷум	Хатсайри туристии дуҷум	Хатсайри туристии сеҷум
	- туризми фарҳангӣ; - маърифатӣ; - экскурсияҳои ботаникӣ, зоологӣ; - туризми деҳот; - туризми варзишӣ; - гирифтани аксҳо; - пиёдагардӣ дар атрофи сойҳо; - пиёдагардии кӯҳӣ; - аспдавонӣ; - дучархаронӣ; - мотосиклронӣ; - саёҳат бо мошинҳои махсус-чиппинг	- туризми фарҳангӣ, таърихӣ, маърифатӣ; - экскурсияҳои ботаникӣ, зоологӣ; - туризми деҳот; - туризми варзишӣ; - гирифтани аксҳо; - пиёдагардӣ дар атрофи сойҳо; - пиёдагардии кӯҳӣ; - аспдавонӣ	- туризми илмӣ, таълимӣ, маърифатӣ; - мушоҳидаи ботаникӣ, зоологӣ; - туризми деҳот; - туризми варзишӣ; - гирифтани аксҳо; - пиёдагардӣ дар атрофи сойҳо; - пиёдагардии кӯҳӣ; - аспдавонӣ

Таҳқиқоти гузаронидашуда имконият медиҳад, ки якҷанд хатсайрҳо бо роҳҳои автомобилӣ аз самтҳои гуногун: шимол, ҷануб, ғарб ва ҷанубу шарқи кишвар то «Дарай Сабз» тарҳрезӣ карда шавад:

1. Хатсайри Хучанд - Дарай Сабз (аз самти Шимол):

Хучанд – Деҳмӯй – Спитамен – Хавотог – Истаравшан – Шаҳристон – Чашмасор – Ваҳдат – Дарай Сабз (вақт тавассути автомобил - 2 соат, масофаи роҳ - 112 км).

2. Хатсайри Душанбе - Дарай Сабз (аз самти Ҷануб):

Душанбе – Варзоб – Зарафшон – Айнӣ – Шаҳристон – Дарай Сабз (вақт тавассути автомобил - 3,5 соат, масофаи роҳ - 196 км).

3. Хатсайри Панҷакент - Дарай Сабз (аз самти Ғарб):

Панҷакент – Шӯрча – Урметан – Зеробод – Айнӣ – Шаҳристон – Дарай Сабз (вақт тавассути автомобил - 3 соат, масофаи роҳ - 150 км).

4. Хатсайри Хоруғ - Дарай Сабз (аз самти Ҷанубу Шарқ):

Қисми 1: Хоруғ – Рушон – Қалъаи Хумб – Роғун (вақти сафари автомобилӣ - 11 соат, масофаи роҳ - 325 км). Стоп 1 (Қарордоди 1). Истиқомат дар меҳмонхона ё гест-ҳавз;

Қисми 2: Роғун – Файзобод – Душанбе – Варзоб – Зарафшон – Айнӣ – Шаҳристон – Дарай Сабз (вақти сафари автомобилӣ - 6,5 соат, масофаи роҳ - 295 км).

Бо мақсади таҳлили комплексию илмӣ проблема, ташкили ТЭ дар «Дарай Сабз» ва муайян кардани роҳҳои самараноки он аз ҷониби мо таҳлили SWOT гузаронида шуд (ҷадвали 5).

**Чадвали 5. - Таҳлили SWOT-и фаъолияти ТЭ-и
парваришгоҳи «Дараи Сабз» (муаллиф тартиб додааст)**

	БАРТАРИЯТҲО («S»-STRENGTH)	МАҲДУДИЯТҲО («W»-WEAKNESSES)
МУҲИТИ БЕРУНИ	- баланд бардоштани савияи таълим оид ба ҲТММ-и вилоят, аз ҷумла парваришгоҳи «Дараи Сабз»; - доштани миқёси калони ҳудудҳои вайроннашудаи экосистемаи кӯҳӣ ва ҷойҳои ба онҳо алоқаманди ареали ҳайвоноту наботот; - таҳия гардидани хатсайрҳои махсус бо мақсади шиносӣ бо мавзеъҳои табиӣ парваришгоҳ ва атрофи он; - аз ҷиҳати илмӣ асоснок будани хатсайрҳои туристии пешниҳодкардаи минтақа; - имконияти зиёд намудани маҷмӯи туристони экологӣ; - ҷамъ намудани маблағ тавассути рушди ТЭ; - рушд кардани ТЭ дар натиҷаи амалисозии лоиҳаҳои байналмилалӣ; - дастрасии парваришгоҳ ба нақлиёти автомобилӣ, ҷойгиршавии парваришгоҳ дар шохроҳи «Душанбе – Хучанд – Чанок-(М₃₄)».	- ифлос гардидани муҳити зист; - аз ҷониби аҳолии маҳаллӣ надоштани маълумоти зарурӣ оид ба парваришгоҳ; - маълумоти кам доштан, реклом оид ба мавзеи парваришгоҳ дар воситаҳои ахбори омма; - кам машҳур будани ҲТММ-и вилояти Суғд ва парваришгоҳи «Дараи Сабз» дар бозори байналмилалӣ хизматрасониҳои туристӣ; - тайёр набудани ҳайати кормандон барои қабули туристон; - сифати пасти инфрасохтори парваришгоҳ ва хизматрасониҳои туристӣ; - набудани маркази иттилоотии туристӣ; - нарасидани кадрҳои баландхатисоси сатҳи олӣ ва миёна дар соҳаҳои ТЭ-и (роҳбаладҳо) мавзеъ; - надоштани дарвозаи ороиши меъмории доштаи парваришгоҳ ҷиҳати қабули туристон.
	ИМКОНИЯТҲО («O»-OPPORTUNITIES)	ТАҲДИДҲО («T»-THREATS)
МУҲИТИ ДОХИ	- афзоиш ёфтани ташрифи туристон ба минтақа аз ҳисоби туризми дохилӣ ва хориҷӣ; - тайёр кардани кадрҳои баландхатисоси соҳаи ТЭ, баланд бардоштани рақобатпазирии маҳсулоти туристии минтақа дар бозори ҷаҳонии туристӣ; - ҷойгир будани парваришгоҳ дар ҳамсарҳадӣ бо ҳудуди Ҷумҳурии Ёзбекистон, ки мувофиқ барои	- зарурати таъмин кардани ҳаҷми кофии ҷараёни туристон барои ноил гардидан ба бозпардохт дар минтақаи туристӣ; - муҳити имконияти тарма ва ярҷфароянда будани парваришгоҳ; - буридани ҷангал ва ҷаронидани ҷорво дар

сохтани хатсайри туристии байлалмилалӣ бо Боғи миллии Зоомини Ўзбекистон; - истифодаи васеи фазои иттилоотӣ барои рекламаи тарғибу ташфиқи парваришгоҳ (нашри буклетҳо, плакатҳо, харитаҳо ва дигар маводи наشري таблиғотӣ – иттилоотӣ); - ҷалби рӯзноманигорон, коргардон-таҳиягарони дохилӣ ва хориҷӣ ба мавзеи минтақа бо мақсади гирифтани расмҳо ва навори видеофилмҳо; - ташкили экскурсияҳо ва эскпедитсияҳо барои хонандагону донишҷӯён дар самти туризми дохилӣ ба мавзеъҳои таърихӣ, табиати парваришгоҳ.	минтақаи ҳифзшавандаи парваришгоҳ; - шуурнокии пасти экологии як қисми аҳоли, ки парваришгоҳро ҳамчун манбаи ғизои чорво назар меандозанд; - фаъолияти азбайнравӣ, бароҳат, илмӣ-ташвиқотӣ дар парваришгоҳ; - норасоии маблағгузорию буҷетии парваришгоҳ.
--	--

Механизми ташкили фаъолияти туризм, аз ҷумла ТЭ зухуроти таъсироти гуногуни тамоюли мусбат ва манфиро ифода менамояд, ки таҳқиқи нисбатан дақиқи мушкилоти назариявии географияи рекреатсионӣ, концепсияҳои географӣ, хусусиятҳои геоэкологӣ ва ғайраро талаб мекунад. Дар ин замина тавачҷуҳ ба маҷмӯи омилҳои таъсиррасон барои дарёфти сабаб ва натиҷаи пайдоиш, ташаккул ва рушди минбаъдаи хусусиятҳои геоэкологиро имкон медиҳад:

1. *Таъсироти мутобиқшавӣ* (адаптатсия) – зинаҳои пайдарҳаами бонизоми ҳампахлуро дар бар мегирад, ки ибораҳои зерин тасдиқи он мебошад: «меҳмон-мизбон», «муҳити фаъолияти ҳаётии туристон – муҳити фаъолияти ҳаётии мизбонон», «соҳаи туризм – хоҷагии анъанавӣ ба роҳ монда шуда». Маъмурияти парваришгоҳ масъул аст, ки дар ҳудуди парваришгоҳ ба ҷанбаҳои мухталифи рушди устувори ТЭ диққат диҳанд.

2. *Таъсироти азхудкунӣ*. Омӯзиши таҷрибаҳои мавҷудаи рушди ТЭ дар ҳудуди парваришгоҳ чараёни мунтазами рушди оммавӣ ва ишғоли ҳудудҳои нав ба навро нишон медиҳад. Зеро воридоти шумораи муайяни туристон ба парваришгоҳ боиси пайдошавии ниёз ё эҳтиёҷот ба хизматрасонии гуногун ба туристон мешавад. Дар ин давра ҳамкориҳои пайвастаи ширкатҳои туристӣ бо соҳибкорони маҳаллӣ дар ҳамоҳангсозии мақомоти иҷроияи ҳокимияти маҳаллӣ тавассути ҳамкориҳои пайваста метавонад минтақаҳои нави туристиро аз худ кунад ва сохтмони объектҳои туристӣ-рекреатсиониро рушд диҳанд.

3. *Таъсироти кумулятивӣ*. Дар чараёни таъсироти баландфишори ТЭ тағйироти муҳити табиӣ, аз ҷумла дар самти туризм-рекреатсионӣ зоҳир меёбад. Таъсири якҷояи омилҳои гуногун, ки бо рафтор ва кирдори туристону истироҳаткунандагон алоқаманд аст, таъсири кумулятивӣ ҳисобида мешавад.

Танзим ва идоракунии муносибатҳои байни организмҳо дар заминаи стандартҳо илман асосноки махсус мебояд таҳия гардонид, ки рушди устувори ТЭ-ро дар ҳудуди парваришгоҳ таъмин менамояд.

Таҳқиқоти гузаронидашуда нишон медиҳанд, ки парваришгоҳи «Дарай Сабз» ҳарчанд имконияти рушди ТЭ мавҷуд бошад ҳам, айнаи ҳол дар он муҳит ягон сармоягузори дида намешавад. Аз ин рӯ, аз ҷониби диссертант модули идоракунии парваришгоҳ, ки самараи иқтисодии онро таъмин менамояд, тарҳрезӣ карда шудааст, ки чунин қисматҳо, ба монанди омӯзиш, таҳлил ва таҳияи кадастри гуногуннамудии биологӣ ва имконоти истироҳатии парваришгоҳ, ғунҷоиши мавзеъ, инчунин талаботи бозори ТЭ-ро дар бар гирифта, дурнамои онро дар фарох гардонидани фазои хизматрасонии туристӣ пешниҳод мешавад.

Дурнамои рушди туризм дар парваришгоҳи «Дарай Сабз» бояд бо назардошти талаботи устувори геоекологӣ, даромаднокӣ тарҳрезӣ карда шавад.

Баҳри таъмини ташаккул ва тақомули минбаъдаи туризм, аз ҷумла ТЭ имкониятҳои геоекологии ҳудудҳои фаромарзии давлатҳои Осиёи Миёна, аз ҷумла парваришгоҳи «Дарай Сабз» ва Боғи миллии Зоомини Ҷумҳурии Ўзбекистон тавассути таҳқиқоти экспедитсионӣ мебояд амалӣ ва истифода кард.

Баробари ин, таъсири туризм ба экосистемаи парваришгоҳ низ мавриди таҳлил қарор гирифта, сарбории антропогенӣ ба ду гуруҳи асосӣ ҷудо карда шудааст: а) таъсири бевосита ба қабати ҳокӣ, олами ҳайвонот, гуногуннамудии биологӣ, ҳифзи ҳайвоноти нодир; б) таъсири бавосита: ифлосшавии техногенӣ муҳити зист, вайроншавии биосеноз ва ареали намудҳои реликтӣ ва эндемикӣ.

Дар рафти таҳқиқот хусусияти муҳимми геоекологии парваришгоҳи «Дарай Сабз» муайян гардид: дар масоҳати 350-400 га раванди биогеохимиявии ташаккули биосенози махсус – пӯшиши хокию алафӣ дар намуди теппачаҳои шаклашон гуногун бо баландии 0,4-0,7 м бо сатҳи баланди обҳои зеризаминӣ ошкор шуд. Ҳолати мазкур дар минтақаи кӯҳсор, дар баландии 1450-2200 ба мушоҳида мерасад, ки дар кӯҳпораи нишебиаш 28-40° ва экспозитсияи ҷанубу шарқӣ ташаккул ёфтааст (расми 6).



Расми 6. - Хусусиятҳои геоекологӣ дар парваришгоҳи «Дарай Сабз»

Пайдоиши типи тавсифшудаи релефро мо бо пастшавии равандҳои нишебии хусусияташон флювиалӣ бо пӯшиши хокӣ ва растанӣ шарҳ додем. Инчунин, таъсири ҳайвонот (масалан, хукҳои ваҳшӣ), ки решаҳои осон дастрасшавандаи растаниҳоро истеъмол мекунанд, муҳим аст.

Боби 5 «Ташкили туризми экологӣ дар ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда» ба таҳлилу арзёбӣ, имкониятҳои ташкили ТЭ дар ҲТММ баҳшида шуда, паҳлуҳои асосии рушди он дар ҲТММ-и Тоҷикистон, аз ҷумла вилояти Суғд мавриди баррасиву таҳлили ҳаматарафа қарор гирифтааст.

Таваҷҷуҳи аҳоли ба соҳаи ТЭ дар ҲТММ, бахусус боғҳои милли, парваришгоҳу мамнуъгоҳҳо бо мақсади дидани ҷолибияти объектҳо ва зухуроти беназири табиӣ экзотикӣ торафт меафзояд. Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон масоҳати умумии ҲТММ дар маҷмӯъ 3,1 млн. гектарро дар бар гирифтааст, ки 22% -и (19,1% - боғҳои милли ва табиӣ, 2,1% - парваришгоҳҳо, 1,2% - мамнуъгоҳҳо) ҳудуди кишварро ташкил медиҳад.

Вазифаҳои аввалиндараҷаи ТЭ дар робита бо ҲТММ дар кишвар ин таҳия ва ташкили барномаҳои мақсаднок оид ба танзим, муносибати ҷомеа ба табиат, дар ҳолати зарурӣ ташкил ва гузаронидани экспертизаи экологӣ махсус меёбанд.

Тибқи моддаи 30 Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда» парваришгоҳи «Дарай Сабз» ба намуди парваришгоҳҳои табиӣ давлатии ботаникӣ мансуб аст, ки «барои нигоҳдорӣ ва барқарорсозии намудҳои пураарзиш, нодир ва зерӣ таҳдиди нобудшавӣ қарордоштаи олами наботот» [1] таъсис дода шудааст.

Дар ҲТММ тибқи қонунгузори Ҷумҳурии Тоҷикистон танҳо якчанд ҷорабиниҳои табиӣ-рекреатсионӣ иҷозат дода шудааст. Ҷуноне, ки дар банди якуми моддаи 18 Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда» омадааст: «Ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда ба истиснои минтақаҳои, ки низомӣ қатъии муҳофизатӣ доранд, дастраси умум буда, аз ҷониби шаҳрвандон ба мақсадҳои рекреатсионӣ, солимгардонӣ, фарҳангӣ ва сайёҳии экологӣ истифода мегарданд» [1]. Аз ин ҷо барои мақсадҳои диссертатсияи мо ТЭ мувофиқ омада, ҳамчунин ин намуди туризм махсус қайд карда мешавад.

Аммо махсус бояд қайд кард, ки ташкили ТЭ дар ҲТММ, аз ҷумла дар парваришгоҳи «Дарай Сабз» риояи чанд талаботи қонунгузори талаб мекунад.

Пеш аз ҳама ба назар бояд гирифт, ки қонунгузорӣ мафҳуми «сайёҳии экологӣ»-ро амиқ муқаррар наамояд. Ҷуноне дар моддаи якуми қонуни болозикр омадааст: «сайёҳии экологӣ - намуди сайёҳие, ки дар муҳити табиат сураат гирифта, мақсади он тамошои манзараҳои табиӣ, дастгирии ҳифзи муҳити зист ва ҳалалдор насохтани ягонагии системаҳои экологӣ мебошад» [1].

Тавре қайд карда шуд, ташкили ТЭ дар ҲТММ риояи якчанд талаботи меъёрию ҳуқуқӣ ва меъёриро металабад. Дар банди сеюми қонуни мавсуф қайд шудааст, ки «сайёҳии экологӣ дар вақти муқарраргардида ва аз рӯи хатсайрҳои пешакӣ муқарраргардида, тибқи қоидаҳои боздиди ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда, ки мақоми ваколатдори давлатӣ муайян кардааст, анҷом

дода мешавад» [1]. Дар ин ҷо ибораҳои «вакти муқарраргардида», «хатсайрҳои пешакӣ муқарраргардида» ва «қоидаҳои боздиди ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда» ба ташкили ТЭ талаботи махсуси меъёри пешниҳод мекунанд.

Ҳамзамон, дар банди чоруми қонуни болозикр қайд шудааст, ки «Шахсони воқеӣ ва ҳуқуқии машғули сайёҳии экологӣ бояд бо мақомот ё ташкилотҳое, ки ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда дар ихтиёрашон аст, оид ба таъмини риояи низоми онҳо ва қоидаҳои сайёҳии экологӣ шартнома банданд, хатсайр ва дигар шартхоро мувофиқа созанд» [1]. Бояд зикр кард, ки мутаассифона, субъектҳои ТЭ, яъне «шахсони воқеӣ ва ҳуқуқии машғули сайёҳии экологӣ» ин талабот қонунгузориро одатан сарфи назар мекунанд ва ё аз он огоҳ нестанд. Бо назардошти ин, зарур шуморидем, ки Шартномаи намунавӣ миёни шахсони воқеӣ ва ҳуқуқии машғули ТЭ бо ихтиёрдории ХТММ таҳия намоем ва хатсайри ТЭ-ро низ мураттаб кунем.

Шахсони воқеӣ ва ҳуқуқии машғули ТЭ, дар баробари ин, бояд донанд ва туристони экологиро низ пешакӣ огоҳ намоянд, ки тибқи банди панҷуми Қонуни зикршуда «Воридшавӣ ба ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда бо мақсади сайёҳии экологӣ метавонад музднок бошад» [1].

Дар радифи нуктаи зикршуда банди сеюми моддаи 44-и Қонунро иқтибос мекунем: «Минтақаҳои табиӣ рекреатсионӣ барои истироҳати муташаккилонаи аҳоли ва сайёҳӣ мувофиқи шартномаҳое, ки муассисаҳо, корхонаҳо ва дигар ташкилотҳо бо заминистифодабарандагони асосӣ мекунанд, истифода карда мешаванд» [1].

ХУЛОСА

Натиҷаҳои таҳқиқоти гузаронидашуда оид ба хусусиятҳои асосии ташкили ТЭ дар ХТММ-и вилояти Суғд дар мисоли парваришгоҳи «Дараи Сабз» ба хулосаҳои муҳими зерин меоварад:

1. ХТММ-и вилояти Суғд, аз ҷумла парваришгоҳи «Дараи Сабз» дорои хусусиятҳои хоси табиӣ геоекологӣ мебошанд, ки дар зоҳиршавии сохтори геологӣ, рельеф, ҳок, иқлим, набототу ҳайвонот ва захираҳои рекреатсионӣ инъикос гаштааст [3-М].

2. Маҷмааҳои табиӣ геоекологии чашмаҳои шӯру шифобахш ва обҳои маъданиӣ осоишгоҳҳои «Ҳавотоғ», «Зумрад», «Оқсуқон» ва кӯлҳои зебоманзари табиӣ, аз қабили «Ҳафтакӯл», «Кӯли Калон», «Кӯлҳои Аловиддин», «Искандаркӯл» мавзёҳои потенциалии ташкили ТЭ-и вилояти Суғд арзёбӣ карда мешаванд [23-М].

3. Парваришгоҳи «Дараи Сабз», ҳамчун ХТММ бо назардошти зарфияти табиӣ (шароити табиӣ-географӣ, геологӣ, ландшафтӣ, сарватҳои оби маъданӣ рекреатсионӣ, олами набототу ҳайвонот) дорои потенциалҳои воқеии ташкил ва рушди ТЭ мебошад [1-М, 2-М].

4. Парваришгоҳи «Дараи Сабз» берун аз минтақаи таъсири манбаъҳои табиӣ ва антропогенӣ захролудшавии радиоактивӣ ва партовгоҳҳои он ҷойгир аст, ки сифатҳои мусбии онро инъикос мекунад [4-М].

5. Мавчудияти парваришгоҳи «Дараи Сабз» дар вилояти Суғд, ҳамчун намунаи парваришгоҳи табиӣ муосир, ҷангалҳои бидуни таъсири антропогенӣ, сарчашмаҳои обӣ, олами ҳайвоноти бою рангин, растаниҳои шифобахш, инфрасохтори рушдфто, минтақаи Суғдро дар қатори мавзеҳои бартаридошта ба сифати иқтисодии рушди ТЭ дар Тоҷикистон арзёбӣ мекунад [21-М].

ТАВСИЯҲО ОИД БА ИСТИФОДАИ АМАЛИИ НАТИҶАҲОИ ТАҲҚИҚОТ

Натиҷаҳои таҳқиқот мавчудияти тамоми шароити заруриро барои рушди ТЭ дар ҲТММ-и вилояти Суғд, аз ҷумла, дар ҳудуди парваришгоҳи «Дараи Сабз» тасдиқ менамоянд, ки барои рушди ТЭ пешниҳоди тавсияҳои зеринро ҷиҳати истифода дар амалия имкон медиҳад:

1. Барои ташкилу рушди ТЭ дар ҳудуди ҲТММ-и вилояти Суғд баланд бардоштани сатҳи таъминоти иттилоотии он тавассути таҳияи сомона, блогҳо дар шабакаҳои иҷтимоӣ, ташкили рекламаи мақсаднок, таҳия ва интишори буклетҳо ва роҳнамаҳо ба забонҳои тоҷикӣ, русӣ ва англисӣ мувофиқи мақсад аст.

2. Ба субъектҳои ташкилкунандаи ТЭ дар парваришгоҳи «Дараи Сабз» тавсия дода мешавад, бо заминистифодабарандаи ҲТММ «Дараи Сабз» дар мувофиқат бо моддаи 40-уми Қонуни ҚТ «Дар бораи ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда» бо шакли густурда, ки дар диссертатсия пешниҳод шудааст, шартнома банданд.

3. Ҷиҳати таблиғи ташвиқи ТЭ дар парваришгоҳи «Дараи Сабз» барои таълимгирандагони муассисаҳои таълимии миёна, миёнаи махсус ва олӣ бо роҳбарии олимони ва мутахассисони МДТ «ДДХ ба номи академик Б.Ғафуров» экскурсияҳо ташкил карда шаванд.

4. Тавсия дода мешавад, ки барои ҷорӣ намудан дар амалияи субъектҳои ТЭ хатсайрҳо бо назардошти имконияти моддию техникаӣ таҳия шаванд, ҷуноне ки диссертант ин корро анҷом дод.

5. Ҳамчунин пешниҳод мешавад, ки ҳамкориҳои самараноки мақомоти Ҳокимияти давлатии вилояти Суғд бо мақомоти давлатии дахлдори Ҷумҳурии Ўзбекистон бо мақсади ҷалб намудани иқтисодии рекреатсионии Боғи миллии «Зоомин»-и Ҷумҳурии Ўзбекистон ба роҳ монда шавад.

РЎЙҲАТИ АДАБИЁТ

1. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда» (Ахбори Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон, с.2011, №12, мод.852; Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 27.11.2014, №1159). - Душанбе, 26.12.2011, №788.

2. Абрамова М.И., Алексушин Г.В., Антюфеева Т.В. и др. Экологический туризм: современные векторы развития. - Екатеринбург, 2022. - 798 с.

3. Астанин Д.М., Муталибова Г.К., Вишторский Е.М., Большеротова Л.В. Перспективы пространственного развития экологического туризма:

Монография. Минсельхоз РФ, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. Тамбов: Издательство Юконф, 2022. - 96 с.

4. Мухаббатов Х.М. Географические основы рационального природопользования в горных регионах Таджикистана // Х. Мухаббатов / Автореф. дисс... доктори илмҳои география. - Москва, 1999. - 38 с.

5. Раҳимов С.А. Экономико-географические аспекты поддержки устойчивого развития и использования ресурсов особо охраняемых природных территорий Республики Таджикистан // С.А. Раҳимов / Дисс... номзоди илмҳои география. - Куляб, 2023. - 171 с.

ФЕҲРИСТИ ТАЪЛИФОТИ ИЛМИИ МУАЛЛИФ

I. Мақолаҳои илмие, ки дар маҷаллаҳои тақризшавандаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон нашр шудаанд:

[1-М]. **Каримова М.Д.** Заминаҳои рушди туризми экологӣ дар Тоҷикистон / **М.Д. Каримова** // Номаи Донишгоҳи МДТ «ДДХ ба номи академик Б.Ғафуров». Силсилаи илмҳои табиатшиносӣ ва иқтисодӣ №1 (52) . - Хуҷанд, 2020. - С.77-84. ISSN 2077-4974

[2-М]. **Каримова М.Д.** Парваришгоҳҳои вилояти Суғд – мавзеҳои ташаккулёбии туризми экологӣ / З.Ш. Умарова, А.И. Раҳимов, **М.Д. Каримова** // Номаи Донишгоҳи МДТ «ДДХ ба номи академик Б.Ғафуров». Силсилаи илмҳои табиатшиносӣ ва иқтисодӣ №4 (55), 2020. - С.58-63. ISSN 2077-4974

[3-М]. **Каримова М.Д.** Хусусиятҳои рушди сайёҳии экологӣ дар ҳудудҳои табиии махсус муҳофизатшаванда / **М.Д. Каримова** // Номаи Донишгоҳи МДТ «ДДХ ба номи академик Б.Ғафуров». Силсилаи илмҳои табиатшиносӣ ва иқтисодӣ №2 (57) . - Хуҷанд, 2021. - С.88-94. ISSN 2077-4974

[4-М]. **Каримова М.Д.** Вазъи муосир ва проблемаҳои тараққиёти сайёҳии экологӣ дар парваришгоҳи «Дараи Сабз» / **М.Д. Каримова**, А.И. Раҳимов // Маҷаллаи илмӣ «Илм ва фановарӣ»-и Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. Бахши илмҳои биологӣ №2. - Душанбе, 2024. - С.172-179. ISSN 2312-3648

II. Мақолаҳо ва фишурдаи интишорот дар маҷмуаҳои дигар:

[5-М]. **Каримова М.Д.** История и развитие экологического туризма / **М.Д. Каримова** // Маводи конференсияи илмӣ-амалии байналмилалӣ дар мавзӯи «Паёми Пешвои миллат-оинаи рушди сиёсӣ, иқтисодӣ-иҷтимоӣ ва маданияи Тоҷикистон», 19 марти соли 2019, Донишқадаи омӯзгорӣ Тоҷикистон дар ш.Панҷакент. Қисми 1. - Панҷакент, 2019. - С.322-325

[6-М]. **Каримова М.Д.** Чилучорчашма – мавзеи ташаккулёбии туризми экологӣ / **М.Д. Каримова**, З.Ш. Умарова, А.И. Раҳимов // Маводҳои V конференсияи байналмилалӣ илмӣ-амалии «Global science and innovations 2019: Central Asia» ҷилди X. Остона, Қазоқистон, 2019. - С.71-74. ISBN 978-601-341-108-8

[7-М]. **Каримова М.Д.** Влияние потепления климата на изменчивость стихийных гидрометеорологических явлений в условиях Таджикистана / Д.А. Исмоилова, **М.Д. Каримова** // Маводи конференсияи илмӣ-амалии ҷумҳуриявӣ

таҳти унвони «Тағйирёбии иқлим, ақибгардии пирахҳо ва таъсири он ба захираҳои оби Осиёи Марказӣ» бахшида ба Даҳсолаи байналмилалӣ амал «Об барои рушди устувор» 2018-2028. - Хучанд: Нури маърифат, 2018. - С.170-175

[8-М]. **Каримова М.Д.** Ташаккулёбии туризми экологӣ дар мавзеи Искандаркӯл / **М.Д. Каримова** // Маводи конфронси илмӣ-назариявӣ магистрантон, унвонҷӯён ва олимони ҷавон бахшида ба солҳои 2019-2021 «Солҳои рушди деҳот, сайёҳӣ ва ҳунарҳои мардумӣ». – Хучанд: ҶДММ «МТХ-Даврон», 2019. - С.95-97. ТҚБ-65.011 Р-49

[9-М]. **Каримова М.Д.** Бассейновый принцип изучения водных ресурсов Согдийской области / А.И. Раҳимов, М.Ҳ. Аминов, **М.Д. Каримова** // Маводи конференсияи байналмилалӣ илмӣ-назариявӣ таҳти унвони «Омилҳои гидроиклимӣ истифодаи захираҳои оби Осиёи Марказӣ» бахшида ба 30-солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Даҳсолаи байналмилалӣ амал «Об барои рушди устувор, солҳои 2018-2028» (Хучанд, 29 ноябри соли 2019). - Хучанд: Нури маърифат, 2019. - С.293-295

[10-М]. **Каримова М.Д.** Рушд ва инкишофи соҳаи сайёҳӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон / Н.А. Қодирова, М.Ҳ. Аминов, **М.Д. Каримова** // Маводи конференсияи байналмилалӣ илмӣ-назариявӣ таҳти унвони «Омилҳои гидроиклимӣ истифодаи захираҳои оби Осиёи Марказӣ» бахшида ба 30-солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Даҳсолаи байналмилалӣ амал «Об барои рушди устувор, солҳои 2018-2028» (Хучанд, 29 ноябри соли 2019). - Хучанд: Нури маърифат, 2019. - С.207-211

[11-М]. **Каримова М.Д.** Рушди туризми экологӣ дар ҳудудҳои табиӣ махсусҳифзшаванда / **М.Д. Каримова**, Н.А. Қодирова, М.Ҳ. Аминов, Ш.Ҳ. Гадоева // Маводи конференсияи байналмилалӣ илмӣ-назариявӣ таҳти унвони «Омилҳои гидроиклимӣ истифодаи захираҳои оби Осиёи Марказӣ» бахшида ба 30-солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Даҳсолаи байналмилалӣ амал «Об барои рушди устувор, солҳои 2018-2028» (Хучанд, 29 ноябри соли 2019). - Хучанд: Нури маърифат, 2019. - С.190-193

[12-М]. **Каримова М.Д.** Имкониятҳои рушди туризми экологӣ дар ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда / **М.Д. Каримова**, К.М. Икромов // Маводҳои XI конференсияи байналмилалӣ илмӣ-амалии «Global science and innovations 2020: Central Asia» силсилаи «Илмҳои география» Нур-Султон, Қазоқистон. №6(11). - Декабр, 2020. - С.80-83. ISSN 2664-2271

[13-М]. **Каримова М.Д.** Ледники Таджикистана-важнейшие ресурсы пресных вод / А.И. Раҳимов, **М.Д. Каримова** // Маҷаллаи Илм ва Замин. - Хучанд: Нури маърифат, 2020. - С.97-101

[14-М]. **Каримова М.Д.** Замина ва омилҳои инкишофи сайёҳии байналхалқӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон / М.Ҳ. Аминов, **М.Д. Каримова**, Н.А. Қодирова // Маҷмӯаи мақолаҳои илмӣ иштирокчиёни онлайн-конференсияи илмӣ – амалии байналмилалӣ таҳти унвони Нақши омӯзиши забонҳои хориҷӣ дар рушди сайёҳӣ ва муносибатҳои байналмилалӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон (29 октябри соли 2020). - Хучанд, 2021. - С. 315-320. ТДУ 4И (АНГЛ) ТҚБ 81.2 Н39

[15-М]. **Каримова М.Д.** Истиклолият ва рушди сайёҳӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон / М.Ҳ. Аминов, **М.Д. Каримова** // Самаран истиклол. (Маҷмӯи мақолаҳо). - Хучанд: Нури маърифат, 2021. - С.36-46. ТДУ 37.0 С27 ТКБ 74.3(5Т)

[16-М]. **Каримова М.Д.** Ташкил ва гузаронидани сайёҳии экологӣ дар минтақаҳои кӯҳӣ / **М.Д. Каримова**, Н.А. Қодирова, П.М. Абдуллоева // Маводҳои X конференсияи байналмилалӣ илмӣ-амалӣ «Science and education in the modern world: challenges of the XXI century» (Илмҳои иқтисодӣ). - ш.Нур-Султон, Қазоқистон, 2022. - С.29-32. ISBN 978-601-332-271-1

[17-М]. **Каримова М.Д.** Сайёҳӣ ва таъсири он ба иқтисодиёти кишвар / М.Ҳ. Аминов, **М.Д. Каримова** // Маводи конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-амалӣ бахшида ба «Бистсолаи омӯзиши фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ» дар мавзӯи «Рушди илмҳои табиатшиносӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон». - Душанбе, 2021. - С.130-138

[18-М]. **Каримова М.Д.** Дастовардҳои истиклолият ва рушди сайёҳӣ / **М.Д. Каримова** // Маводи конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-амалӣ бахшида ба «Бистсолаи омӯзиши фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ» дар мавзӯи «Рушди илмҳои табиатшиносӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон». - Душанбе, 2021. - С.81-89

[19-М]. **Каримова М.Д.** Сайёҳии экологӣ дар ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшавандаи Тоҷикистон (дар мисоли ВМКБ) / **М.Д. Каримова**, О.Д. Раҳимов, К.М. Аминов // Маводҳои XI конференсияи байналмилалӣ илмӣ-амалӣ «Science and education in the modern world: challenges of the XXI century» (Илмҳои иқтисодӣ). - ш.Нур-Султон, Қазоқистон, 2022. - С. 29-32

[20-М]. **Каримова М.Д.** Трансграничные территории в туризме: теоретические аспекты / **М.Д. Каримова**, Н.А. Қодирова, П.М. Абдуллоева // Маводҳои конференсияи байналмилалӣ илмӣ-амалӣ «Ҳудудҳои фаромарзии Осиёи Марказӣ ва минтақаҳои ҳамсоя: имкониятҳо ва мушкилоти ҳамкорӣ». Қисми I. (ш. Самарқанд, Ўзбекистон, 5-6 майи соли 2022). - Самарқанд, 2022. - С.165-169. ТДУ 911 ТКБ 26.8

[21-М]. **Каримова М.Д.** Истифодабарии сарватҳои табиӣ «Дараи Сабз» ҳамчун омили рушди сайёҳии экологӣ / **М.Д. Каримова** // Самтҳои рушди илмҳои табиатшиносӣ: мушкилот ва дурнамои он дар Осиёи Марказӣ (маводи конференсияи илмӣ-амалӣ). - Хучанд: Нури маърифат, 2022. - С.142-150. ТКБ 74.264 ТДУ 5.02+001 С-27

[22-М]. **Каримова М.Д.** Факторы развития экологического туризма в «Зеленой долине» Шахристанского района / **М.Д. Каримова** // Нашри V байналмилалӣ китобҳои кишварҳои Иттиҳоди Давлатҳои Мустақил / «Беҳтарин олимони ҷавон – 2022»: V маҷмӯаи китобҳои байналмилалӣ асарҳои илмӣ олимони ҷавон (ш. Нур-Султон, Қазоқистон, 15 апрели соли 2022). - Нур-Султон, 2022. - С. 35-38. ISBN 978-601-332-991-8

[23-М]. **Каримова М.Д.** Киштуддарё – асоси рушди устувори сайёҳии экологии Тоҷикистон / **М.Д. Каримова** // Маводи конференсияи байналмилалӣ илмӣ-назариявӣ дар мавзӯи «Рушди илм ва маориф дар шароити ҷаҳонишавӣ дар мисоли шароити кӯҳистон: мушкилот, равишҳои нав

ва таҳқиқотҳои дахлдор» бахшида ба 30-солагии Иҷлосияи XVI Шурои Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва 30-солагии Донишгоҳи давлатии Хоруғ ба номи Моёншо Назаршоев. - Хоруғ, 2022. - С.84-87.

[24-М]. **Каримова М.Д.** Шароити геоэкологии ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшавандаи вилояти Суғд / **М.Д. Каримова, А.И. Раҳимов** // Сарватҳои табиӣ Тоҷикистон: таҳқиқоти геологӣ, вазъи кунунӣ ва дурнамои он (маводи конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-амалӣ). - Хучанд: Кова, 2024. - С.159-165. ТДУ 373.167.1 ТКБ 26.8Я72+74.262.6

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ХУДЖАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА БОБОДЖОНА ГАФУРОВА»**

УДК 338.482.22: 502.4(575.31)
ББК 28.088л64+65.433.5(Тад)
К21

На правах рукописи

Каримова Мадина Давроновна

**ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ТУРИЗМА НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ
ТЕРРИТОРИЯХ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ (ДАРАИ САБЗ) И ЕГО
ВЛИЯНИЕ НА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ**

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
доктора философии (PhD) - доктора по специальности
6D091100 – Геоэкология и управление природопользованием
(6D091101.02 – Отрасль географических наук)

Худжанд - 2025

Диссертация выполнена на кафедре геоэкологии и методики преподавания факультета геоэкологии и туризма Государственного образовательного учреждения «Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова»

Научный руководитель: **Рахимов Абдулфаттох Ибрагимович**, доктор географических наук, профессор кафедры геоэкологии и методики преподавания факультета геоэкологии и туризма ГОУ «Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова»

Официальные оппоненты: **Мамадризохонов Акбар Алихонович**, доктор биологических наук, профессор кафедры географии и туризма Хорогского государственного университета имени Моёншо Назаршоева;

Рахимов Сайдаброр Ассоевич, кандидат географических наук, старший преподаватель кафедры физической географии Таджикского государственного педагогического университета имени Садриддина Айни

Ведущая организация: **Государственное образовательное учреждение «Кулябский государственный университет имени Абуабдуллох Рудаки»**

Защита диссертации состоится «29» августа 2025 г. в 10-00 часов на заседании разового совета объединенного диссертационного совета 6D.KOA-057 Таджикского национального университета и Института геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Национальной академии наук Таджикистана (734025, г. Душанбе, Буни Хисорак, корпус 17, зал диссертационного совета, e-mail: malikdod@mail.ru, телефон учёного секретаря: (+992) 93 523 70 85).

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке Таджикского национального университета и на официальном сайте www.tnu.tj.

Автореферат разослан «____» _____ 2025 г.

**Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат технических наук, доцент**

 **Гайратов М.Т.**

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования. В начале XXI века доля сегмента туризма в общем объеме внутреннего валового продукта государств выросла в три раза, и рост его вклада в инвестирование составил 12%, а в товаропроизводство – до 10%. Особенно развитие получил новый вид туризма – экологический (ecotourism), по сути, нацеленный на удовлетворение потребности граждан в сохранении здоровой природной среды [2, 3].

Ускоренный рост потребности в экологическом туризме (ЭТ) инициировал необходимость поиска соответствующих регионов для обеспечения конкурентоспособности и эффективности отрасли, и в этом плане, экотуризм также может развиваться в особо охраняемых природных территориях (ООПТ). Развитие ЭТ, в свою очередь, связано с формированием и усовершенствованием системы ООПТ – заповедников, природных заказников, национальных парков, природных, геологических, геоморфологических и ландшафтных памятников. В этом процессе требуется разработка альтернативной стратегии развития ООПТ, уточнение роли и места в них ЭТ.

Степень научной разработанности изучаемой проблемы. Развитие туризма, в том числе ЭТ как новой отрасли экономики, требует изучения с разных ракурсов и с учетом всех его аспектов. Однако данная проблема в исследованиях отечественных и зарубежных ученых во многом осталась не полностью раскрытой. И хотя в результате развернутых и конкретных научных работ В. Азара (1999), А.В. Бабкина (2003), А.Г. Банникова (2003), М.Б. Биржакова (2004), В.С. Боголюбова (2010), Ю.А. Вершининой (2012), О.Б. Глезера (2012), Н.Р. Данилиной (1999), А.А. Дорофеева (2003), А.В. Дроздова (2005), Е.С. Звягиной (2014), Е.М. Коростелева (2008, 2017), А.Б. Косолапова (2005), А.В.Кутузова (2002), Е.Ю.Ледовских (2002), А.Б. Лукичева (2012), В.С. Преображенского (1975), М. Семеновой (2009), А.А.Тишкова (2002), В.В.Храбовченко (2004), Е.Ю. Хрусталева (2011) и других были определены концептуальные вопросы ЭТ, однако многие проблемы до сих пор остаются слабо исследованными.

В Республике Таджикистан до периода Государственной независимости проблематика туризма, в том числе и ЭТ как надежной предпосылки для экономического развития, оставалась вне поля зрения экономической политики государства. За последние 15-20 лет проведены лишь отдельные исследования таджикскими учеными С.Я. Абдурахимовым (2003), Л.А. Алибековым (1994), М.А. Амонатовой (2021), Р.Б. Баротовым (1984), Ш.Д. Гадоевым (2020), Э.Х. Ибрагимовым (1997), И.И. Исмоиловым (1988), Х.Е. Карамхудоевым (2021), А.А. Мамадризохоновым (2013, 2016), Х.М. Мухаббатовым (1999, 2017), С.А. Рахимовым (2023), Х.М. Саидмуродовым (1982), М.К. Саидовым (2014), М. Собировым (2017), М.И. Табаруковым (2018), А.Х. Ходжаевой (2023), Р.А. Иброгимовой (2023) и др. Следует отметить, что результаты исследований недостаточны для решения существующих в отрасли проблем.

Зарубежные и отечественные ученые провели специальные исследования с целью изучения и анализа основных вопросов ЭТ, среди которых:

шкалирование и оценка рекреационного потенциала ООПТ, их классификация, охрана природных территорий, что подчеркивает высокую значимость экотуризма для развития экономики стран. Ввиду этого, исследование формирования и развития ЭТ, его влияния на природный комплекс и экономику ООПТ Согдийской области, в том числе заказника «Дарай Сабз» («Зеленое ущелье»), не находится на достаточном уровне. В частности, актуальные проблемы в направлении формирования и развития ЭТ в ООПТ, в том числе и в заказнике «Дарай Сабз» Согдийской области, диктуют необходимость повышения уровня исследований.

Связь исследования с научными программами (проектами) и темами. Диссертационное исследование выполнено в рамках реализации «Стратегии развития туризма в Республике Таджикистан на период до 2023г.», принятой Решением Правительства Республики Таджикистан от 1.08.2018 года, №372. Тема диссертации соответствует приоритетным направлениям Программы развития науки, техники и технологии в Республике Таджикистан на 2021-2025 гг., утвержденной Решением Правительства Республики Таджикистан от 26.09.2020 года, №503.

Диссертационное исследование выполнено на основе перспективного плана научно-исследовательских работ Государственного образовательного учреждения «Худжандский государственный университет имени академика Б.Гафурова» на 2016-2020 гг. и в соответствии с индивидуальным планом докторанта PhD (протокол Ученого совета университета от 29.11.2018, №4).

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель исследования – исследовать природные, геоэкологические и экологические особенности ООПТ на примере заказника «Дарай Сабз» с целью организации ЭТ.

Задачи исследования. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

1. Изучить и проанализировать научную литературу, статистические данные и отчеты об организации ЭТ в ООПТ и его влиянии на геоэкологическую устойчивость региона.
2. Провести полевые исследования посредством комплексных экспедиций, осуществить сбор и анализ материалов.
3. Исследовать природно-геоэкологические условия ООПТ Согдийской области, провести видовую классификацию природного комплекса территории заказника «Дарай Сабз».
4. Выделить основные факторы организации и развития ЭТ, особенности их изменений на территории заказника «Дарай Сабз».
5. Разработать карты, маршруты ЭТ на территории заказника «Дарай Сабз» с описанием и конкретными пояснениями.
6. Определить факторы, обеспечивающие геоэкологическую устойчивость ООПТ в условиях организации в них ЭТ.

Объект исследования. На основе оценки условий и конкретных природных и геоэкологических ресурсов в качестве объекта для организации ЭТ был выбран заказник «Дараи Сабз», расположенный на северной части Туркестанского хребта.

Предмет исследования: возможность организации ЭТ в ООПТ Согдийской области, в том числе в заказнике «Дараи Сабз».

Научная новизна результатов диссертации заключается в том, что исследование впервые проведено на уровне конкретной ООПТ:

- комплексное исследование условий и природно-геоэкологических ресурсов ООПТ Согдийской области как природного и туристического объекта;
- оценка возможностей, потенциала организации и развития ЭТ на основе природно-геоэкологических ресурсов ООПТ Согдийской области;
- разработка геоэкологической, рекреационной карты и туристических маршрутов в ООПТ (заказник «Дараи Сабз»);
- изучение непосредственного и взаимного влияния ЭТ на геоэкологическую среду ООПТ.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в деятельности Комитета по развитию туризма при Правительстве Республики Таджикистан, отдела развития туризма Исполнительного органа государственной власти Согдийской области, Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, Главного управления охраны окружающей среды в Согдийской области, а также в учебном процессе специальностей естествознания в учреждениях высшего профессионального образования, в том числе аграрного, географического, экологического, туристического направлений.

Выносимые на защиту положения:

1. Определение структуры, состояния и особенностей ООПТ Согдийской области позволяет обеспечить развитие и рациональное использование их туристического и рекреационного потенциала.
2. Научно обоснованное использование ООПТ Согдийской области на примере заказника «Дараи Сабз» имеет целью ограничить вредное воздействие на окружающую среду.
3. Изучение влияния ЭТ на геоэкологическую устойчивость местности даёт возможность определить минимальный уровень воздействия на среду на территории «Дараи Сабз».
4. Разработка конкретных рекомендаций по развитию ЭТ в ООПТ Согдийской области позволит сохранить геоэкологические ресурсы.

Степень достоверности результатов диссертации подтверждается всесторонним анализом отраслевой литературы, использованием современных методов полевых и лабораторных исследований, апробацией результатов на международных, региональных, республиканских научных конференциях, публикацией результатов в рецензируемых изданиях ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Тема диссертационного исследования соответствует положениям следующих пунктов паспорта специальности 6D091100 – Геоэкология и управление природопользованием (6D091101.02 – Область географических наук):

1.10. Разработка научных основ эффективного использования и охраны водных, земельных, рекреационных, минеральных и энергетических ресурсов Земли;

1.16. Геоэкологические аспекты устойчивого развития регионов;

1.17. Геоэкологическая оценка территорий. Современные методы геоэкологической картографии, информационные системы в геоэкологии.

Личный вклад соискателя учёной степени в исследование. В диссертации изложены результаты многолетних исследований автора. Соискатель принимала непосредственное участие в полевых работах, инженерно-геоэкологических, экологических наблюдениях, а также в картографировании местности, лично прибыв на местность, составляла инженерно-геоэкологические карты, провела оценку перспектив развития ЭТ в Согдийской области.

Апробация диссертации и внедрение ее результатов. Основные результаты диссертации обсуждались на научно-теоретическом семинаре кафедры геоэкологии и методики преподавания, научно-практических конференциях ГОУ «ХГУ имени академика Б. Гафурова (2018-2024), международной научно-практической конференции на тему «Послание Лидера нации - зеркало политического, социально-экономического и культурного развития Таджикистана» (Пенджикент, 2019), V-VI, XI научно-практических конференциях «Global science and innovations: Central Asia» (Астана, Казахстан, 2019-2022), республиканской научно-практической конференции, посвященной «Двадцатилетию изучения естественных, точных и математических наук» (Душанбе, 2021), международной научно-практической конференции «Трансграничные территории Центральной Азии и сопредельных регионов: возможности и проблемы сотрудничества» (Самарканд, Узбекистан, 2022), научно-практической конференции «Направления развития естественных наук: проблемы и перспективы в Центральной Азии» (Худжанд, 2022), международной научно-теоретической конференции на тему «Развитие науки и образования в условиях глобализации на примере горных условий: проблемы, новые тенденции и соответствующие исследования» (Хорог, 2022), республиканской научно-практической конференции на тему «Природные ресурсы Таджикистана: геологические исследования, их нынешнее состояние и перспективы» (Худжанд, 2024).

Публикации по теме диссертации. Основные разделы и материалы диссертационной работы отображены в 24 научных статьях, 4 из которых опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, пяти глав, заключения, библиографии (144 источников, в том числе 61 зарубежных

научных работ) и включает 29 рисунков, 19 таблиц и 8 диаграмм. Объем работы изложен на 154 страницах.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В главе 1 «Обзор литературы» анализируются подходы и мнения ученых и исследователей отрасли о понятии ЭТ и использовании ООПТ как туристического объекта.

Отмечается, что в изучение и анализ ЭТ существенный вклад внесли российские ученые В. Азар, Д.Л. Арманд, А.В. Бабкин, А.Г. Банников, В.С. Боголюбов, В.А. Борисов, М.Б. Биржаков, Ю.А. Вершинина, О.Б. Глезер, Н.Р. Данилина, А.А. Дорофеев, А.В. Дроздов, Н.М. Забелина, Е.С. Звягина, А.Н. Иванов, Н.А. Исканов, Е.М. Коростелев, А.Б. Косолапов, А.В. Кутузов, Е.Ю. Ледовских, А.Б. Лукичев, В.С. Преображенский, М. Семенова, А.А. Тишков, В.В. Храбовченко, Е.Ю. Хрусталева, В.П. Чинова. Исследования в этом направлении осуществлены и целым рядом отечественных ученых, как Х. Аброров, М. Акмалов, Л.А. Алибеков, М.А. Амонатова, Р.Б. Баротов, Ш.Д. Гадоев, А. Давлатов, Р.Г. Забиров, Э.Х. Ибрагимов, И.И. Исмоилов, Х.Е. Карамхудоев, А.А. Мамадризохонов, Х.М. Мухаббатов, М.К. Саидов, Х.М. Саидмуродов, М.Собиров, М.И. Табаруков, А.Х. Ходжаева и др.

В целом, вопрос использования ООПТ в качестве туристического объекта имеет достаточно высокий уровень исследуемости, однако многие исследователи в своих работах в основном уделяют внимание заповедникам и национальным паркам. С другой стороны, ЭТ в ООПТ страны в настоящее время находится на этапе становления.

Ввиду этого, возникает необходимость исследования туризма с ориентированностью на сохранение биологического разнообразия, развития экономики региона и рекреационного использования ООПТ. Лишь посредством развития ЭТ на охраняемых территориях можно добиться устойчивого развития территории. Кроме того, проведенных исследований недостаточно для определения геоэкологической стабильности ООПТ Согдийской области, в особенности, потенциала «Дарай Сабз» для организации ЭТ.

Во 2 главе «Материалы и методы исследования» описываются основные методы полевых, экспедиционных и камеральных работ. Фундаментообразующим в этом русле стала проверенная методика ландшафтных исследований, сопровождаемая диагностическим оцениванием состояния ООПТ. Параллельно с этим, для оценки биологического разнообразия и его рекреационного потенциала, применялись методы социального исследования: опрос общественного мнения, оценивание меры социального воздействия, сравнение, подведение итогов путем обобщения и др. Описаны способы организации экотуристических мероприятий и заложение туристических маршрутов. Проведен опрос среди туристов для определения уровня их знаний о природе заказника. Полученные материалы обработаны с помощью стандартных статистических методов.

Глава 3 «Природно-геологическая характеристика экотуристско-рекреационных ландшафтов Согдийской области» посвящена изучению и анализу природно-геологических и геоэкологических условий региона, возможности сохранения его природного разнообразия.

В главе приводится необходимый материал о природных и геоэкологических особенностях Согдийской области, охватывающей западную часть Ферганской долины с ее предгорьями и холмистыми склонами, а также Зеравшанскую долину.

Природный ландшафт соленых озер, лечебные минеральные воды санаториев «Хаватаг», «Зумрад», «Оксукан» и красоту таких озёр, как «Хафткуль», «Кули Калон», «Озеро Аловиддина», «Искандеркуль» диссертант оценивает как дополнительный потенциал для развития ЭТ в Согдийской области.

В Согдийской области пространством для ЭТ с потенциалом предоставления экотуристических и рекреационных услуг является уникальная природа ООПТ, в том числе пять заказников и один национальный парк (табл. 1, рис. 1) общей площадью 107690 гектаров, которые вносят существенный вклад в сохранение флоры и фауны, природных ландшафтов.

Таблица 1. - ООПТ Согдийской области

№	Название ООПТ	Дата создания	Площадь, га	Административно-территориальное разделение	Цель заказника
1.	Заказник «Макони сугур»	30.12.1977	15049	Аштский район	Охрана и восстановление популяции одного вида сурка Мензбир, внесенного в Красную книгу
2.	Заказник «Дараи Сабз»	09.05.1959	18266,99	Шахристанский район	Охрана и восстановление арчёвника и уникальных животных и растений
3.	Заказник «Ориён»	01.03.1972	4120	Айнинский район	Охрана и восстановление арчёвых рощ на склонах Зеравшанского хребта
4.	Заказник «Зарафшон»	10.06.1976	2380	город Пенджикент	Разведение и охрана природной популяции уникальнейшего подвида зеравшанского фазана
5.	Заказник «Искандеркуль»	12.12.1969	27874	Айнинский район	Охрана удивительных и красивых местностей, арчёвой рощи, горного козла и в целом уникальной природы этой долины
6.	Национальный природный парк «Ягноб»	02.05.2019	40000	Айнинский район	Сохранение неповторимого генофонда фауны и флоры, экосистемы, природных и исторических богатств



Рисунок 1. - Географическое расположение ООПТ Согдийской области: 1) Макони Сугур; 2) Дараи Сабз; 3) Ориён; 4) Зарафшон; 5) Искандеркуль; 6) Ягноб.

ОПТТ Согдийской области дифференцируются на основе классификации профессора Мухаббатова Х.М. [4] в зависимости от абсолютной высоты (табл. 2).

Таблица 2. - Вертикальное размещение ОПТТ Согдийской области, м над уровнем моря (составлено автором)

№ п/п	Название ООПТ	300-600 – равнина	601-900 – предгорье	901-1600 – низкие горы	1601-2800 – средние горы	2801-4500 – высокогорье	более 4501 – нивальная зона
1.	Заказник «Макони сугур»			+	+	+	
2.	Заказник «Дараи Сабз»			+	+	+	
3.	Заказник «Ориён»				+	+	
4.	Заказник «Зарафшон»			+	+	+	
5.	Заказник «Искандеркуль»				+	+	+
6.	Национальный природный парк «Ягноб»				+	+	

Исследования показывают, что в Согдийской области в год количество стихийных бедствий достигло 350. Большую часть (77%) таких процессов составляют оползни, сели и наводнения. Из этого числа 55% приходятся на Айнинский и Пенджикентский районы (рис. 2) [5].

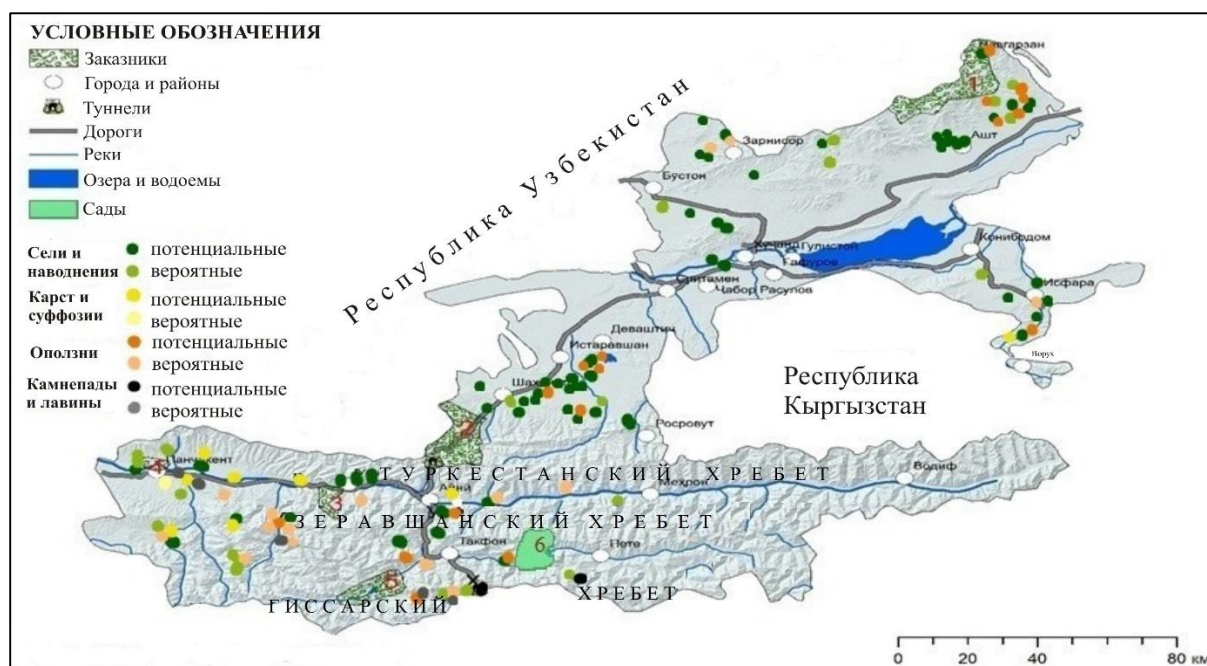


Рисунок 2. - Потенциально и предположительно опасные геодинамические процессы в Согдийской области

Исследуемый объект - заказник «Дарай Сабз» расположен в местности, далекой от опасных геодинамических процессов, источников радиационного загрязнения и захоронений (рис. 2), что подтверждает его безопасность для привлечения, как местных, так и зарубежных туристов.

В главе 4 «Природно-геоэкологическая оценка заказника «Дарай Сабз» для организации экологического туризма» подробно описывается природный потенциал заказника «Дарай Сабз», всесторонне анализируются геоэкологические условия, излагаются принципы и возможности организации ЭТ.

Наряду с этим, оценивается природно-геоэкологический потенциал заказника «Дарай Сабз» на основе нескольких критериев (природно-географические, геологические, ландшафтные условия, почва, флора и фауна, водные, минеральные и рекреационные ресурсы) (рис. 3, табл. 3).

Освоение территории исследуемого региона в силу разнообразия его ландшафта можно считать первыми ступенями начинаний в сфере ЭТ, следовательно, востребованы научные исследования с нацеленностью на организацию его перспективного развития.

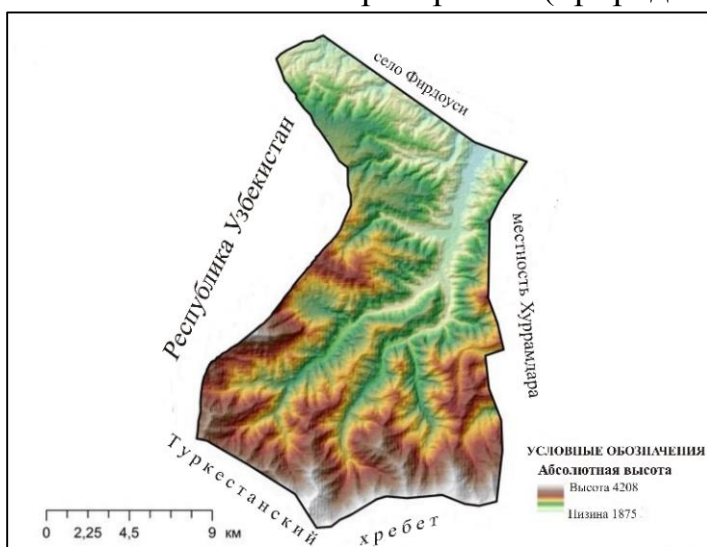


Рисунок 3. - Карта расположения заказника «Дарай Сабз»

Таблица 3. - Общая характеристика заказника «Дараи Сабз»

Общая площадь, га	Пахотные земли, га	Пастбища, га	Разделение пастбищ для использования в летний сезон, га	Луга, га	Лес, лесная местность, га			Земли под водой, га			Дороги и тропы для скота, га	Земли под зданиями и жилыми домами, птицы и площади, га	Другие земли, га		
					Всего	площади с деревьями	площади без деревьев	Всего	реки и ручьи	каналы, арыки, каналы			Всего	галечник	Другие земли, используемые в сельском хозяйстве
18266,99	17,0	650,2	650,2	667,2	15253,9	3533	11720,9	128	125	3	11	1,18	2205,6	1296,5	909,1

В этой главе приведена карта пространственного распространения арчевых деревьев в зависимости от высоты расположения над уровнем моря с использованием QGIS (рис. 4). Анализ данных показывает, что в пространственном распространении арчевых деревьев примерно 5% составляет туркестанская арча (*Juniperus turkestanika*), 20% - зеравшанская арча (*Juniperus seravschanika*), а остальные 75% - полусферическая арча (сауарарча) (*Juniperus semiglobosa*).

Диссертант, опираясь на принятое шкалирование управления охраняемыми территориями, относит природную территорию «Дараи Сабз» к 4-ой шкале, т.е. к территории, в которой обеспечивается охрана определенных видов и природных условий. Выявлено, что данная территория контролируется с целью сохранения природных условий и особых видов растений или животных.

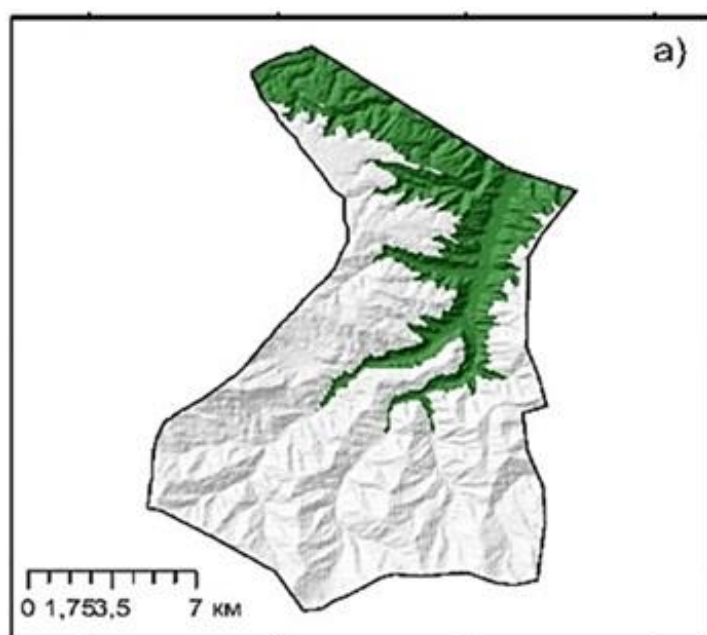
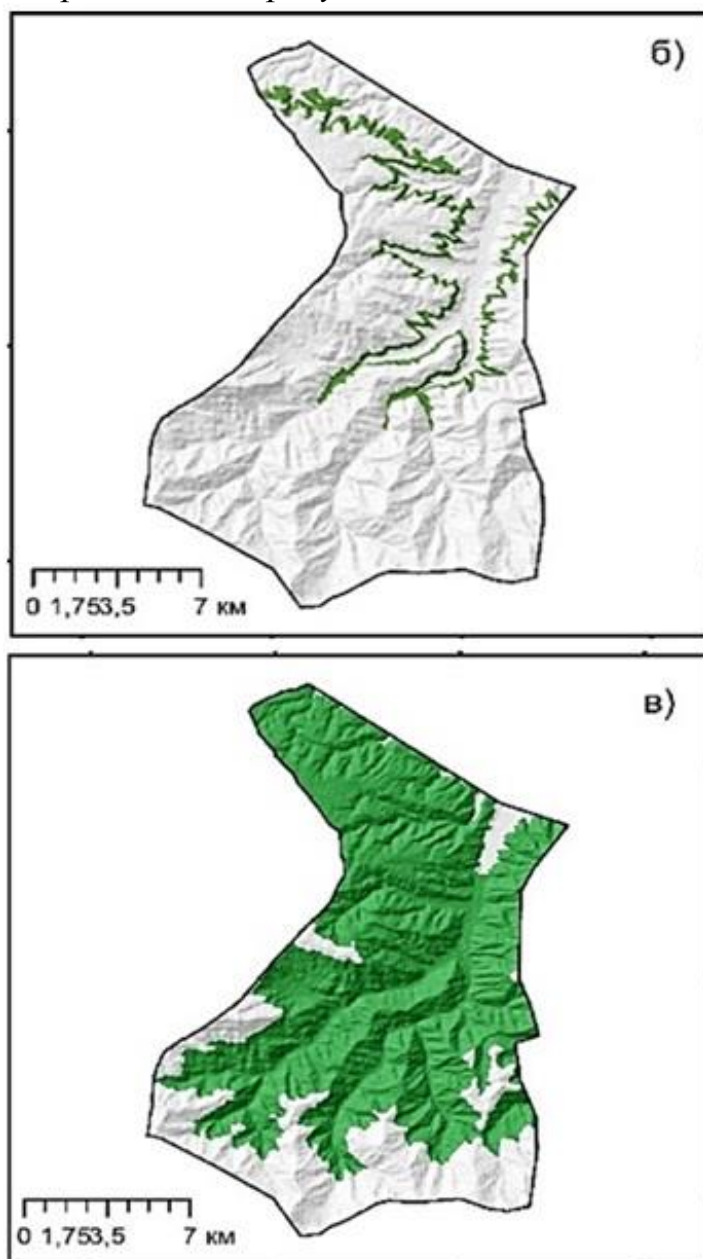


Рисунок 4. - Карта пространственного распространения арчевника в заказнике (зелёный цвет):
а) распространение зеравшанской арчи на высоте 1875 до 2400м;
б) распространение туркестанской арчи на высоте 2300 до 2400м;
в) распространение полусферической арчи на высоте 2000 до 3000м.

Продолжение рисунок 4.



В этой главе описывается рекреационный потенциал заказника «Дарай Сабз» как объекта ЭТ и оцениваются некоторые ограничения и принципы выбора данного заказника в качестве модели:

- в заказнике «Дарай Сабз» преобладает горно-лесная экосистема;

- заказник «Дарай Сабз» обладает определенными рекреационными ресурсами, что вызывает интерес к его природным объектам и экологическо-сообразным климатическим условиям;

- заказник «Дарай Сабз» имеет научно-исследовательскую базу, результатами деятельности которой является учет флоры, фауны и экосистемы, оценка биологического разнообразия и многолетние наблюдения состояния природы.

Заказник «Дарай Сабз» как образец современного природного заказника с древними лесами, горами, реками и родниками, богатым животным и

растительным миром, который обладает развитой в определенной степени инфраструктурой, позволяет объективно рассматривать Согдийскую область наряду с приоритетными регионами в качестве потенциала для дальнейшего развития ЭТ в Таджикистане.

В диссертации доказывается, что заказник «Дарай Сабз» обладает высоким потенциалом для развития ЭТ. Вместе с тем, необходимо расширять и совершенствовать экотуристическую деятельность, проводить комплексные исследования рекреационных ресурсов.

В заказнике существуют два природно-исторических памятника под названиями «Келинмазор» и «Киёвмазор», которые могут стать природно-историческими объектами. На карте указаны три туристических маршрута, которые были изучены с целью организации ЭТ в заказнике «Дарай Сабз» (рис. 5). Классификация разработанного маршрута приводится в таблице 4.

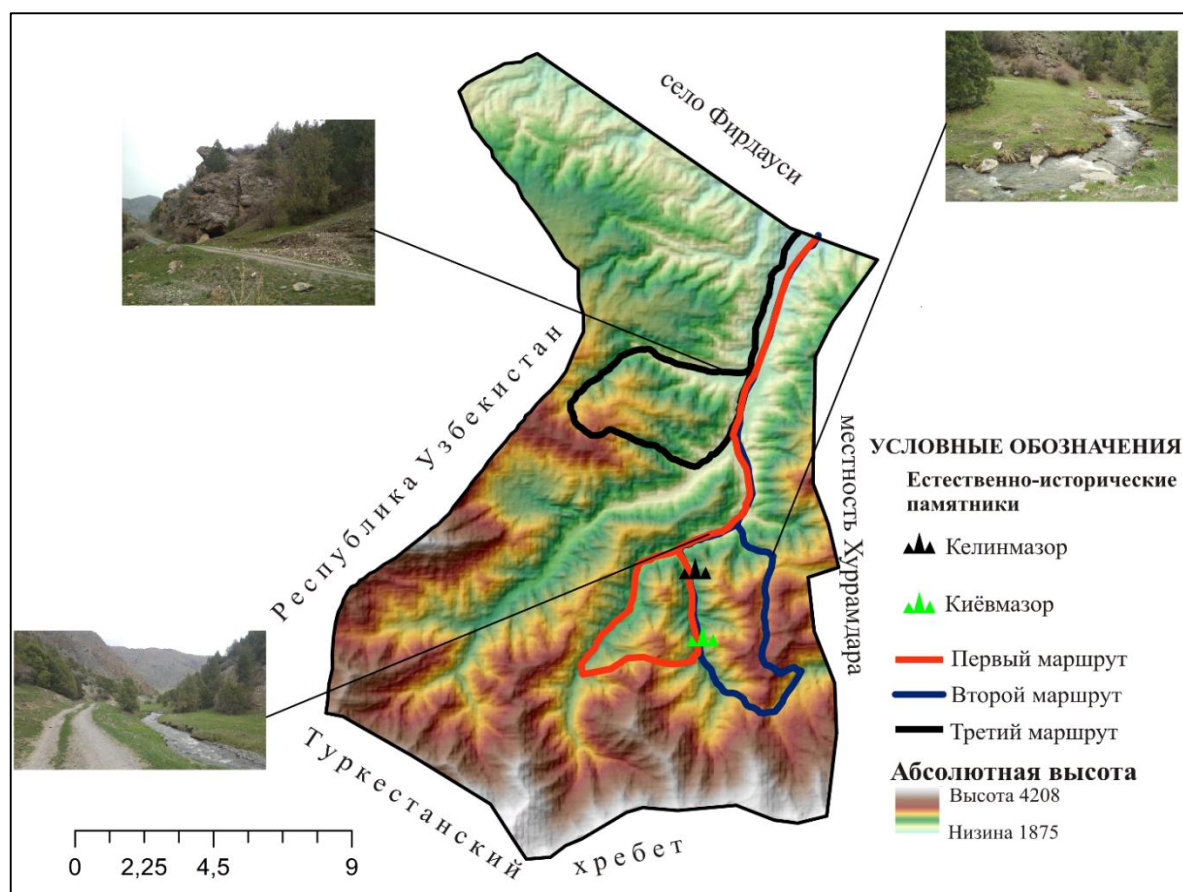


Рисунок 5. - Карта заказника «Дараи Сабз» и разработка туристического маршрута

Таблица 4. - Разработка классификации маршрута ЭТ в заказнике «Дараи Сабз» (составлено автором)

Особенности и требования	Первый туристический маршрут	Второй туристический маршрут	Третий туристический маршрут
Этапы исследования	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Форма основной деятельности	Активный и экстремальный туризм - «adventure tourism»	Путешествия к природным памятникам	Научный экотуризм - «learning travel»
Характеристика экологических троп	туристическо-познавательная тропа	прогулочно-познавательная тропа	тропа экологического изучения
Количество участников путешествия	индивидуальный, групповой	индивидуальный, групповой, семейный	индивидуальный, групповой
Возраст	молодые, среднего возраста	подростки, молодые, среднего возраста, старшего возраста	подростки, молодые, среднего возраста, старшего возраста

Особенности и требования	Первый туристический маршрут	Второй туристический маршрут	Третий туристический маршрут
Способы и средства передвижения	пешком, езда на автомобиле, на велосипеде, на мотоцикле, на лошади, специальных машинах - джиппинг	пешком, езда на велосипеде, на лошадях	пешком, езда на велосипеде, на лошадях
Основные используемые природные ресурсы	- природно-геологический и экотуристический ландшафт со своеобразным миром флоры и фауны; - зеравшанские, туркестанские, полусферические (саурарча) арчѐвники; - Кусавлисой; - Олтикулсой; - природно-исторические памятники «Келинмазор» и «Киѐвмазор»	- природно-геологический и экотуристический ландшафт со своеобразным миром флоры и фауны; - зеравшанские, туркестанские, полусферические (саурарча) арчѐвники; - Кусавлисой; - Джавалисой; - природно-исторические памятники «Келинмазор» и «Киѐвмазор»	-природно-геологический и экотуристический ландшафт со своеобразным миром флоры и фауны; зеравшанские, туркестанские, полусферические (саурарча) арчѐвники; - Кусавлисой; - Олтикулсой; - Мирзолянсой; - Иртегермансой
Способы размещения туристов	гостиницы и палатки	гостиницы и палатки	гостиницы и палатки
Длительность путешествия	короткое, средней продолжительности	короткое, средней продолжительности	короткое, средней продолжительности
Сезонность увеличения туристов	сезонный	сезонный	сезонный, круглогодичный (постоянный)
Возможные виды экотуризма	- горные путешествия; - скалолазание; - прогулки; - культурный; - познавательный туризм;	- горные путешествия, - скалолазание, - прогулки, - культурный, - исторический, познавательный	- горные путешествия, - скалолазание, - прогулки, - научный, - учебный, познавательный

Особенности и требования	Первый туристический маршрут	Второй туристический маршрут	Третий туристический маршрут
	- ботанические, зоологические экскурсии; - сельский туризм; - спортивный туризм; - фотографирование; - ходьба вдоль рек; - горная ходьба; - езда на лошадях; - езда на велосипеде, на мотоцикле; - путешествие на специальных машинах - джиппинг	- туризм; - ботанические, зоологические экскурсии; - сельский туризм; - спортивный туризм; - фотографирование; - ходьба вдоль рек; - горная ходьба; - езда на лошадях	- туризм; - ботанические, зоологические наблюдения; - сельский туризм; - спортивный туризм; - фотографирование; - ходьба вдоль рек; - горная ходьба; - езда на лошадях

Проведенное исследование позволяет проложить несколько маршрутов автомобильных дорог с разных направлений: с севера, юга, запада и востока страны до «Дарай Сабз»:

1. Маршрут Худжанд – Дарай Сабз (с северного направления):

Худжанд – Дехмой – Спитамен – Хаватаг – Истаравшан – Шахристан – Чашмасор – Вахдат – Дарай Сабз (время поездки на автомобиле - 2 часа, расстояние - 112 км).

2. Маршрут Душанбе – Дарай Сабз (с южного направления):

Душанбе – Варзоб – Зеравшан – Айни – Шахристан – Дарай Сабз (время поездки на автомобиле - 3,5 часа, расстояние - 196 км).

3. Маршрут Панджикент – Дарай Сабз (с западного направления):

Пенджикент – Шурча – Урметан – Зеробод – Айни – Шахристан – Дарай Сабз (время поездки на автомобиле - 3 часа, расстояние - 150 км).

4. Маршрут Хорог - Дарай Сабз (с юго-восточного направления):

Часть 1: Хорог – Рушон – Калаи Хумб – Рогун (время поездки на автомобиле - 11 часов, расстояние - 325 км). Стоп 1. (Стоянка 1-ая). Проживание в гостинице или гест-хаусе;

Часть 2. Рогун – Файзобод – Душанбе – Варзоб – Зеравшан – Айни – Шахристан – Дарай Сабз (время поездки на автомобиле - 6,5 часов, расстояние - 295 км).

С целью комплексного научного анализа проблем, организации ЭТ в заказнике «Дарай Сабз» и определения ее эффективных путей нами был проведен SWOT- анализ (табл. 5).

Таблица 5. - SWOT - анализ организации ЭТ в заказнике «Дарай Сабз»

	ПРЕИМУЩЕСТВА «S»-STRENGTH	ОГРАНИЧЕНИЯ «W»-WEAKNESSES
ВНЕШНЯЯ СРЕДА	- повышение уровня информирования об ООПТ области, в том числе, заказнике «Дарай Сабз»; - сохранение в больших масштабах территорий с неразрушенной экосистемой гор и связанных с ними ареалов животных и растений; - составление специальных маршрутов с целью ознакомления с природными ландшафтами заказника и его окрестностей; - научное обоснование предлагаемых регионом туристических маршрутов; - возможности увеличения количества экологических туристов; - сбор средств путем развития ЭТ; - развитие ЭТ в результате реализации международных проектов; - доступность заказника автомобильным транспортом, расположение заказника у автомагистрали «Душанбе – Худжанд - Чанок (М₃₄)»	- загрязнение окружающей среды; - отсутствие у местного населения необходимой информации о заказнике; - недостаточность информации, реклама о заказнике в средствах массовой информации; - недостаточность информации об ООПТ Согдийской области и заказнике «Дарай Сабз» на международном рынке туристических услуг; - неподготовленность персонала к приему туристов; - низкое качество инфраструктуры ЭТ и туристических услуг в заказнике; - отсутствие информационных туристических центров; - нехватка в местности высококвалифицированных кадров высшего и среднего уровня в отраслях ЭТ (гидов); - отсутствие архитектурно оформленных входных ворот в заказнике для приема туристов.
	ВОЗМОЖНОСТИ «O»-OPPORTUNITIES	РИСКИ «T»-THREATS
ВНУТРЕННЯЯ	- увеличение посещаемость туристов в регион за счет внутреннего и внешнего туризма; - подготовка высококвалифицированных кадров для отрасли ЭТ, повышение конкурентоспособности туристической продукции на мировом туристическом рынке;	- необходимость обеспечения достаточным объемом потока туристов для достижения окупаемости в туристическом регионе; - заказник относится к зоне, где вероятны снежные

- расположение заказника на приграничных с Узбекистаном территориях, что позволяет проложить туристический маршрут в Национальный парк Заамин Узбекистана; - широкое использование информационного пространства для рекламы заказника (издание буклетов, плакатов, карт и других информационно-агитационных материалов); - привлечение журналистов, отечественных и зарубежных режиссеров – операторов с целью создания видеороликов; - организация экскурсий и экспедиций для учащихся и студентов в направлении внутреннего туризма в исторические места, ландшафты заказника.	- обвалы, лавины; - вырубка лесов и выпас скота на особо охраняемой территории заказника; - низкое экологическое сознание части населения, которая считает заказник источником корма для скота; - ликвидационная деятельность, присутствие отдыхающих, научная и агитационная деятельности в заказнике; - недостаточность бюджетного финансирования заказника.
---	--

Механизм организации туристической деятельности, в том числе в ЭТ, отображает проявление разных положительных и отрицательных воздействий, что требует более точного исследования теоретических проблем рекреационной географии, географических концепций, геоэкологических и других особенностей. В этом плане интерес к комплексу воздействующих факторов позволяет обнаружить причины и результат возникновения, формирования и последующего развития геоэкологических особенностей:

1. *Адаптационное воздействие* – включает последовательные, систематические ступени, что подтверждается следующими словосочетаниями (фразами): «гость - хозяин», «среда жизнедеятельности туристов – среда жизнедеятельности хозяев», «туристическая отрасль – традиционно построенное хозяйство». Администрация заказника должна уделять особое внимание разным аспектам развития ЭТ на территории заказника.

2. *Воздействие освоения.* Изучение существующего опыта развития ЭТ на территории заказника показывает, что наблюдается процесс систематического массового освоения новых территорий, так как вхождение определенного количества туристов в заказник становится причиной появления потребности туристов в разных услугах. В этом плане постоянное сотрудничество туристических компаний с местными предпринимателями при координировании со стороны исполнительных органов местных властей посредством тесного сотрудничества может способствовать освоению новых туристических регионов и развитию строительства туристическо-рекреационных объектов.

3. *Кумулятивное воздействие.* В процессе высокой степени воздействия ЭТ проявляются изменения природной среды, в том числе и в направлении рекреационного туризма. Совместное влияние разных факторов, связанных с поведением и действиями туристов и отдыхающих, считается кумулятивным воздействием. Регулирование и управление взаимоотношений между организациями следует осуществлять на основе разработанных научно обоснованных стандартов, обеспечивающих стабильное развитие ЭТ на территории заказника.

Проведенное исследование показывает, что хотя в заказнике «Дарай Сабз» имеются условия для развития ЭТ, но в настоящее время в эту среду не поступают инвестиции. С учетом сложившихся обстоятельств диссертантом построена модель управления заказника, обеспечивающая его экономическую эффективность. Она включает такие компоненты, как изучение, анализ и кадастровую регистрацию биологического разнообразия и рекреационных ресурсов заказника, вместительность местности, учёт требований рынка ЭТ, его перспективность в расширении пространства туристических услуг.

Перспективы развития туризма в заказнике «Дарай Сабз» следует проектировать с учётом требований геоэкологической устойчивости, рентабельности.

С целью формирования и перспективного развития туризма, в том числе и ЭТ, следует реализовать и использовать геоэкологические возможности приграничных территорий заказника «Дарай Сабз» и Национального парка Заамин Республики Узбекистан посредством проведения научных экспедиций.

Наряду с этим, при анализе влияния туризма на экосистему заказника, антропогенная нагрузка разделена на две основные группы: а) непосредственное влияние на почвенный слой, животный мир, биологическое разнообразие, охрана редких животных; б) опосредованное влияние: техногенное загрязнение окружающей среды, нарушение биоценоза и ареала реликтовых и эндемических видов.

В процессе исследования выявлена важная геоэкологическая особенность заказника «Дарай Сабз»: на площади 350-400 га выявлен биогеохимический процесс формирования особого биоценоза – земляного травянистого покрова в виде бугорков различных форм высотой 0,4-0,7 м с высоким уровнем подземных вод. Данное явление развито на высотах 1450-2200 м, на склонах гор, с наклоном 28-40° юго-восточной экспозиции (рис. 6).



Рисунок 6. - Геоэкологические особенности в заказнике «Дарай Сабз»

Происхождение описанного типа рельефа мы объясняем снижением склоновых процессов флювиального характера с почвенным и растительным покровом. Немаловажно и влияние животных (например диких кабанов), питающихся легко добываемыми корнями растений.

Глава 5 «Организация экологического туризма в особо охраняемых природных территориях» посвящена анализу и оценке ЭТ, возможностей организации ЭТ в ООПТ, всесторонне рассматриваются основные аспекты развития ЭТ в ООПТ республики, в том числе Согдийской области.

Возрастает интерес населения к отрасли ЭТ в ООПТ, особенно к национальным паркам, заказникам и заповедникам с целью знакомства с их оригинальными объектами, уникальными природными и экзотическими объектами. В Республике Таджикистан общая площадь ООПТ в целом составляет 3,1 млн. га, что равно 22% (19,1% - национальные и природные парки, 2,1% - заказники, 1,2% - заповедники) территории страны.

Первостепенными задачами развития ЭТ в ООПТ являются разработка и организация целевых программ по урегулированию отношения общества к природе, организация и проведение экологической экспертизы.

Согласно статье 30 Закона Республики Таджикистан «Об особо охраняемых природных территориях», заказник «Дараи Сабз» относится к виду государственных природных ботанических заказников, которые учреждены «для сохранения и восстановления ценных, уникальных и находящихся под угрозой исчезновения видов мира фауны» [1].

В ООПТ в соответствии с законодательством Республики Таджикистан разрешено проводить лишь несколько природно-рекреационных мероприятий. Так, в первом пункте статьи 18 Закона Республики Таджикистан указано: «Особо охраняемые природные территории, за исключением регионов, обладающих строго охраняющей системой, являются общедоступными и используются гражданами в рекреационных, оздоровительных, культурных целях и для экологического туризма» [1]. В этой связи, экологический туризм соответствует цели нашей диссертации и отмечается в ней как особый вид туризма.

Однако следует подчеркнуть, что организация ЭТ в ООПТ, в том числе и в заказнике «Дараи Сабз», предполагает соблюдение ряда законодательных требований.

Прежде всего, следует учитывать, что законодательством точно определяется понятие «экологический туризм». Так, в первой статье вышеупомянутого закона приводится следующее: «Экологический туризм – вид туризма, который осуществляется в природной среде, и его целью является созерцание природных ландшафтов, поддержка охраны окружающей среды и непричинение вреда целостности экологических систем» [1].

Как было отмечено, организация ЭТ в ООПТ требует соблюдения ряда нормативно-правовых и законодательных требований. В третьем пункте упомянутого закона отмечается: «Экологический туризм осуществляется в установленное время и по предварительно установленным маршрутам, в соответствии с правилами посещения особо охраняемых природных

территорий, которые определены полномочными» [1]. Здесь фразы «установленное время», «предварительно установленные маршруты» и «правила посещения особо охраняемых природных территорий» предъявляют особые нормативные требования к организации экологического туризма.

Также в четвертой статье вышеупомянутого закона отмечается, что «Физические и юридические лица, занимающиеся экологическим туризмом, должны заключать договор об обеспечении соблюдения их системы и правил экологического туризма, согласовывать маршрут и другие условия с органами или учреждениями, в ведении которых находятся особо охраняемые природные территории» [1]. Следует подчеркнуть, что, к сожалению, субъекты ЭТ, т.е. «физические и юридические лица, занимающиеся экологическим туризмом», обычно игнорируют эти требования законодательства или не знают о них. Исходя из этого, мы посчитали необходимым составить типовой Договор между физическими и юридическими лицами, занимающимися ЭТ, и органами, во введении которых находятся ООПТ, а также маршрут ЭТ.

Кроме того, физические и юридические лица, занимающиеся ЭТ, должны знать, а также предупреждать экологических туристов, что, согласно пятому пункту упомянутого Закона, «Вход в особо охраняемые природные территории с целью экологического туризма может быть платным» [1].

Наряду с вышеизложенным, процитируем третий пункт 44-ой статьи этого Закона: «Природные рекреационные регионы используются для организованного отдыха населения и туризма в соответствии с договорами, заключенными учреждениями, предприятиями и другими организациями с основными землепользователями» [1].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результаты проведенного исследования об основных особенностях организации ЭТ в ООПТ Согдийской области на примере заказника «Дараи Сабз» приводят к следующим важным выводам:

1. ООПТ Согдийской области, в том числе заказник «Дараи Сабз», обладают своеобразными природно-геоэкологическими особенностями, что выражается в их геологической структуре, рельефе, почве, климате, флоре и фауне, рекреационных ресурсах [3-А].

2. Природно-геоэкологические комплексы целебных источников и минеральных вод санаториев «Хаватаг», «Зумрад», «Оксукан» и красивых озер, таких, как «Хафткуль», «Кули Калон», «Озеро Аловиддина», «Искандеркуль», оцениваются как потенциальные места отдыха для организации ЭТ Согдийской области [23-А].

3. Заказник «Дараи Сабз» как ООПТ с учетом природного потенциала (природно-географические, геологические, ландшафтные условия, водно-минеральные и рекреационные ресурсы, мир флоры и фауны) обладает реальным потенциалом для организации и развития ЭТ [1-А, 2-М].

4. Заказник «Дараи Сабз» находится вне зоны влияния источников радиационного загрязнения и захоронений, что относится к положительным его качествам [4-А].

5. Существование «Дарай Сабз» в Согдийской области как образца современного природного заказника с лесами, не ставшими объектами уничтожающего антропогенного влияния, водными источниками, богатым животным и растительным миром, лечебными травами, развитой инфраструктурой, позволяет рассматривать Согдийскую область наряду с приоритетными регионами в качестве потенциала для дальнейшего развития ЭТ в Таджикистане [21-А].

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

Результаты исследования подтверждают существование всех необходимых условий для развития ЭТ в ООПТ Согдийской области, в том числе и на территории заказника «Дарай Сабз», что позволяет предложить для применения на практике следующие рекомендации:

1. Для организации и развития ЭТ в ООПТ «Дарай Сабз» целесообразно повысить уровень их информационного обеспечения путем создания сайта, блогов в социальных сетях, организации целевой рекламы, составления и издания буклетов и путеводителей на таджикском, русском и английском языках.

2. Рекомендовать субъектам организации ЭТ в заказнике «Дарай Сабз» заключить договора с пользователем ООПТ «Дарай Сабз» в соответствии со статьей 40 Закона РТ: «Об особо охраняемых природных территориях» в расширенном формате, разработанном в диссертации.

3. С целью популяризации ЭТ в ООПТ организовать учебно-познавательную экскурсию учащихся средних, средне-специальных и высших образовательных учреждений под руководством ученых и специалистов ГОУ «ХГУ имени академика Б.Гафурова».

4. Рекомендовать для внедрения в практику субъектов ЭТ разработать маршруты с учетом их организационных и материально-технических возможностей, как это было сделано диссертантом.

5. Предлагается также осуществлять эффективное сотрудничество полномочных органов Государственной власти Согдийской области с соответствующими государственными органами Республики Узбекистан с целью привлечения туристическо - рекреационного потенциала Национального парка «Заамин» Республики Узбекистан.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Республики Таджикистан «Об особо охраняемых природных территориях» (Ахбори Маджлиси Оли РТ, 2011г., №12, ст.852; Закон Республики Таджикистан от 27.11.2014, №1159). - Душанбе, 26.12.2011, №788.

2. Абрамова М.И., Алексушин Г.В., Антюфеева Т.В. и др. Экологический туризм: современные векторы развития. - Екатеринбург, 2022. - 798 с.

3. Астанин Д.М., Муталибова Г.К., Вишторский Е.М., Большеротова Л.В. Перспективы пространственного развития экологического туризма:

Монография. Минсельхоз РФ, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. Тамбов: Издательство Юконф, 2022. - 96 с.

4. Мухаббатов Х.М. Географические основы рационального природопользования в горных регионах Таджикистана // Х. Мухаббатов / Автореф. дисс... доктор геогр. наук. - Москва, 1999. - 38 с.

5. Рахимов С.А. Экономико-географические аспекты поддержки устойчивого развития и использования ресурсов особо охраняемых природных территорий Республики Таджикистан // С.А. Рахимов / Дисс... канд. геогр. наук. - Куляб, 2023. - 171 с.

СПИСОК НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ АВТОРА

А) Статьи, опубликованные в рецензируемых изданиях Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан:

[1-А]. **Каримова М.Д.** Заминаҳои рушди туризми экологӣ дар Тоҷикистон / **М.Д. Каримова** // Ученые записки ГОУ «ХГУ имени академика Б.Гафурова». Серия естественных и экономических наук, №1 (52) . - Худжанд, 2020. - С.77-84. ISSN 2077-4974

[2-А]. **Каримова М.Д.** Парваришгоҳҳои вилояти Суғд – мавзеҳои ташаккулёбии туризми экологӣ / З.Ш. Умарова, А.И. Рахимов, **М.Д. Каримова** // Ученые записки ГОУ «ХГУ имени академика Б.Гафурова». Серия естественных и экономических наук, №4 (55). - Худжанд, 2020. - С.58-63. ISSN 2077-4974

[3-А]. **Каримова М.Д.** Хусусиятҳои рушди туризми экологӣ дар ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда / **М.Д. Каримова** // Ученые записки ГОУ «ХГУ имени академика Б.Гафурова». Серия естественных и экономических наук, №2 (57). - Худжанд, 2021. - С.88-94. ISSN 2077-4974

[4-А]. **Каримова М.Д.** Вазъи муосир ва проблемаҳои тараққиёти туризми экологӣ дар парваришгоҳи «Дараи Сабз» / **М.Д. Каримова**, А.И. Рахимов // Научный журнал: «Наука и инновация». Таджикский национальный университет. Серия биологические науки №2. - Душанбе, 2024. - С.172-179. ISSN 2312-3648

Б) Статьи в других журналах и сборниках:

[5-А]. **Каримова М.Д.** История и развитие экологического туризма / **М.Д. Каримова** // Материалы международной научно-практической конференции, на тему «Послание Лидера нации – зеркало политического, социально-экономического и культурного развития Таджикистана», 19 марта 2019г., Таджикский государственный педагогический институт в г. Пенджикенте. Часть 1. – Пенджикент, 2019. - С.322-325

[6-А]. **Каримова М.Д.** Чилучорчашма – мавзеи ташаккулёбии туризми экологӣ / **М.Д. Каримова**, З.Ш. Умарова, А.И. Рахимов // Материалы V международной научно-практической конференции «Global science and innovations 2019: Central Asia» Том X. Астана, Казахстан, 2019. - С.71-74. ISBN 978-601-341-108-8

[7-А]. **Каримова М.Д.** Влияние потепления климата на изменчивость стихийных гидрометеорологических явлений в условиях Таджикистана / Д.А. Исмоилова, **М.Д. Каримова** // Материалы республиканской научно-практической конференции на тему «Изменения климата, отставание ледников и его влияние на водные ресурсы Центральной Азии», посвященной Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028гг.». - Худжанд: Нури маърифат, 2018. - С.170-175

[8-А]. **Каримова М.Д.** Ташаккулёбии туризми экологӣ дар мавзеи Искандаркӯл / **М.Д. Каримова** // Материалы научно-теоретической конференции магистрантов, соискателей и молодых ученых, посвященной «2019-2021 – Годам развития села, туризма и народных ремесел». – Худжанд: ООО «МТХ-Даврон», 2019. - С.95-97. ББК-65.011 Р-49

[9-А]. **Каримова М.Д.** Бассейновый принцип изучения водных ресурсов Согдийской области / А.И. Рахимов, М.Х. Аминов, **М.Д. Каримова** // Материалы международной научно-теоретической конференции «Гидроклиматические факторы использования водных ресурсов Центральной Азии», посвященной 30-летию Государственной независимости Республики Таджикистан и Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028гг.» (Худжанд, 29 ноября 2019г.). - Худжанд: Нури маърифат, 2019. - С.293-295

[10-А]. **Каримова М.Д.** Рушд ва инкишофи соҳаи сайёҳӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон / Н.А. Кодирова, М.Х. Аминов, **М.Д. Каримова** // Материалы международной научно-теоретической конференции «Гидроклиматические факторы использования водных ресурсов Центральной Азии», посвященной 30-летию Государственной независимости Республики Таджикистан и Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028гг.» (Худжанд, 29 ноября 2019г.). - Худжанд: Нури маърифат, 2019. - С.207-211

[11-А]. **Каримова М.Д.** Рушди туризми экологӣ дар ҳудудҳои табиӣ махсусҳифзшаванда / **М.Д. Каримова**, Н.А. Кодирова, М.Х. Аминов, Ш.Х. Гадоева // Материалы международной научно-теоретической конференции «Гидроклиматические факторы использования водных ресурсов Центральной Азии», посвященной 30-летию Государственной независимости Республики Таджикистан и Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028гг.» (Худжанд, 29 ноября 2019г.). - Худжанд: Нури маърифат, 2019. - С.190-193

[12-А]. **Каримова М.Д.** Имкониятҳои рушди туризми экологӣ дар ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда / **М.Д. Каримова**, К.М. Икромов // Материалы XI международной научно-практической конференции «Global science and innovations 2020: Central Asia», серия «Географические науки». - Нур-Султан, Казахстан, №6(11). - Декабрь, 2020. - С.80-83. ISSN 2664-2271

[13-А]. **Каримова М.Д.** Ледники Таджикистана - важнейшие ресурсы пресных вод / А.И. Рахимов, **М.Д. Каримова** // Журнал «Наука и Земля». - Худжанд: Нури маърифат, 2020. - С.97-101

[14-А]. **Каримова М.Д.** Замина ва омилҳои инкишофи туризми байналхалқӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон / М.Х. Аминов, **М.Д. Каримова**, Н.А. Кодирова // Сборник научных статей участников международной научной онлайн-конференции «Роль изучения иностранных языков в развитии туризма и международных отношений Республики Таджикистан» (29 октября 2020г.). - Худжанд, 2021. - С. 315-320. УДК 4И (АНГЛ) ББК 81.2 Н39

[15-А]. **Каримова М.Д.** Истиқлолият ва рушди сайёҳӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон / М.Х. Аминов, **М.Д. Каримова** // Плоды независимости (Сборники статей). - Худжанд: Нури маърифат, 2021. - С.36-46. ББК 74.3(5Т) УДК 37.0 С27

[16-А]. **Каримова М.Д.** Ташкил ва гузаронидани туризми экологӣ дар минтақаҳои кӯҳӣ / **М.Д. Каримова**, Н.А.Кодирова, П.М. Абдуллоева // Материалы X конференции международной научно-практической конференции «Science and education in the modern world: challenges of the XXI century» (Экономические науки). – Нур-Султан, Казахстан, 2022. - С.29-32. ISBN 978-601-332-271-1

[17-А]. **Каримова М.Д.** Сайёҳӣ ва таъсири он ба иқтисодиёти кишвар / М.Х. Аминов, **М.Д.Каримова** // Материалы республиканской научно-практической конференции, посвященной «Двадцатилетию изучения естественных, точных и математических наук» на тему «Развитие естественных наук в Республике Таджикистан». - Душанбе, 2021. - С.130-138

[18-А]. **Каримова М.Д.** Дастовардҳои истиқлолият ва рушди сайёҳӣ / **М.Д. Каримова** // Материалы республиканской научно-практической конференции, посвященной «Двадцатилетию изучения естественных, точных и математических наук» на тему «Развитие естественных наук в Республике Таджикистан». - Душанбе, 2021. - С.81-89

[19-А]. **Каримова М.Д.** Туризм экологӣ дар ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшавандаи Тоҷикистон (дар мисоли ВМКБ) / **М.Д. Каримова**, О.Д. Рахимов, К.М. Аминов // Материалы XI международной научно-практической конференции «Science and education in the modern world: challenges of the XXI century» (Экономические науки). – Нур-Султан, Казахстан, 2022. - С.29-32

[20-А]. **Каримова М.Д.** Трансграничные территории в туризме: теоретические аспекты / **М.Д. Каримова**, Н.А. Кодирова, П.М. Абдуллоева // Материалы международной научно-практической конференции «Трансграничные территории Центральной Азии и сопредельных регионов: возможности и проблемы сотрудничества». Часть I. (г. Самарканд, Узбекистан, 5-6 мая 2022 года). - Самарканд, 2022. - С.165-169. УДК 911 ББК 26.8

[21-А]. **Каримова М.Д.** Истифодабарии сарватҳои табиӣ «Дарай Сабз» ҳамчун омил рушди туризми экологӣ / **М.Д. Каримова** // Направления развития естественных наук: проблемы и перспективы в Центральной Азии (материалы научно-практической конференции). - Худжанд: Нури маърифат, 2022. - С.142-150. ББК 74.264 УДК 5.02+001 С-27

[22-А]. **Каримова М.Д.** Факторы развития экологического туризма в «Зеленой долине» Шахристанского района / **М.Д. Каримова** // V международное книжное издание стран Содружества Независимых Государств

/ «Лучший молодой учёный – 2022»: V международная книжная коллекция научных работ молодых ученых (г. Нур-Султан, Казахстан, 15 апреля 2022 г.). - Нур-Султан, 2022. - С. 35-38. ISBN 978-601-332-991-8

[23-А]. **Каримова М.Д.** Киштутдарё – асоси рушди устувори туризми экологии Тоҷикистон / **М.Д. Каримова** // Материалы международной научно-практической конференции «Развитие науки и образования в условиях глобализации на примере горных условий: проблемы, новые тенденции и соответствующие исследования», посвященной 30-летию XVI Съезда Верховного Совета Республики Таджикистан и 30-летию Хорогского государственного университета имени Моёншо Назаршоева. - Хорог, 2022. - С.84-87.

[24-А]. **Каримова М.Д.** Шароити геоэкологии ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшавандаи вилояти Суғд / **М.Д. Каримова, А.И. Рахимов** // Природные ресурсы Таджикистана: геологические исследования, современное состояние и перспективы (материалы республиканской научно-практической конференции). - Худжанд: Кова, 2024. - С.159-165. УДК 373.167.1 ББК 26.8Я72+74.262.6

АННОТАТСИЯИ

диссертатсияи Каримова Мадина Давроновна дар мавзӯи «Хусусиятҳои таъкили туризми экологӣ дар ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшавандаи вилояти Суғд (Дараи Сабз) ва таъсири он ба устуворияти геоэкологӣ» барои дарёфти дараҷаи илмӣ доктори фалсафа (PhD) - доктор аз рӯйи ихтисоси 6D091100 – Геоэкология ва идоракунии истифодабарии табиат (6D091101.02 – Соҳаи илмҳои география)

***Вожаҳои калидӣ:** Ҷумҳурии Тоҷикистон, вилояти Суғд, ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшаванда, парваришгоҳи «Дараи Сабз», туризми экологӣ, хатсайри туристӣ, устуворияти геоэкологӣ.*

Мақсад: таҳқиқи хусусиятҳои табиӣ, геоэкологӣ ва экологии ҲТММ, дар мисоли парваришгоҳи «Дараи Сабз» ҷиҳати таъкили ТЭ.

Методҳои таҳқиқот ва таҷҳизоти истифодагардида: усулҳои саҳроиву камералӣ, арзёбии таҳлили вазъӣ, усулҳои таҳқиқоти географӣ (пурсиши афкор, баҳои таъсири иҷтимоӣ, муқоисакунӣ, ҳулосабарорӣ).

Натиҷаҳои бадастомада ва нағзониҳои онҳо. Дар натиҷаи таҳқиқот шароити табиӣ-геоэкологии ҲТММ-и вилояти Суғд амиқ қара шуда, гуруҳбандии нағзҳои маҷмӯи табиӣ ҳудуди парваришгоҳи «Дараи Сабз» анҷом дода шудааст. Омилҳои асосии таъкил, рушди ТЭ ва хусусиятҳои тағйирёбии онҳо дар ҳудуди парваришгоҳи «Дараи Сабз» аён қарда шуда, харитаҳои хатсайрҳои ТЭ дар ҳудуди парваришгоҳ, таъсифот ва мушаххасоти таъзеҳӣ таҳия шудаанд. Омилҳои устуворияти геоэкологии ҲТММ дар шароити таъкили ТЭ дар онҳо муайян қарда шудаанд.

Дар диссертатсия бори нағз дар мисоли ҳудуди табиӣ махсус муҳофизатшавандаи парваришгоҳи «Дараи Сабз»:

- таҳқиқи маҷмаавии шароит ва захираҳои табиӣ-геоэкологии ҲТММ-и вилояти Суғд ҳамчун объекти табиӣ ва туристӣ гузаронида шудааст;
- имкониятҳо, иқтидори таъкил ва рушди ТЭ дар заминаи ҲТММ-и вилояти Суғд арзёбӣ шудаанд;
- харитаҳои экологӣ, рекреатсионӣ ва хатсайрҳои туристӣ дар ҲТММ (парваришгоҳи «Дараи Сабз») таҳия шудаанд;
- таъсири бевосита ва мутақобилаи ТЭ ба муҳити ҲТММ таҳқиқ шудааст.

Таъсияҳо оид ба истифода ва соҳаи истифодаи онҳо. Натиҷаҳои қори диссертатсионӣ барои истифода ба Қумитаи рушди сайёҳии назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, шуъбаи рушди сайёҳии Мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатии вилояти Суғд, Қумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Сарраёсати ҳифзи муҳити зист дар вилояти Суғд, инчунин дар раванди таълими мактабҳои олий ва қорҳои илмӣ муассисаҳои таҳсилоти олии қасбии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар самтҳои аграрӣ, географӣ, экологӣ ва туристӣ пешниҳод қарда шудаанд.

АННОТАЦИЯ

диссертации Каримовой Мадины Давроновны на тему «Особенности организации экологического туризма на особо охраняемых природных территориях Согдийской области (Дараи Сабз) и его влияние на геоэкологическую устойчивость», представленной на соискание учёной степени доктора философии (PhD) - доктора по специальности 6D091100 – Геоэкология и управление природопользованием (6D091101.02 – Отрасль географических наук)

Ключевые слова: Республика Таджикистан, Согдийская область, особо охраняемые природные территории, заповедник «Дараи Сабз», экологический туризм, туристический маршрут, геоэкологическая устойчивость.

Цель исследования – исследовать природные, геоэкологические и экологические особенности ООПТ на примере заказника «Дараи Сабз» с целью организации ЭТ.

Методы исследования и использованная технология: полевые и камеральные методы, диагностическая оценка состояния, методы географических исследований (опрос общественного мнения, оценка социального воздействия, сравнение, обобщение).

Достигнутые результаты и их новизна. В результате исследования были выявлены природно-геоэкологические условия ООПТ Согдийской области и осуществлена видовая классификация природного комплекса заказника «Дараи Сабз». Раскрыты основные факторы организации, развития ЭТ и особенности их изменения на территории заказника «Дараи Сабз», разработаны карты и маршруты ЭТ на территории заказника, составлены их описание и конкретные разъяснения. Определены факторы геоэкологической устойчивости на ООПТ в условиях организации ЭТ.

В диссертации впервые на примере особо охраняемой природной территории заказника «Дараи Сабз»:

- проведено комплексное исследование условий и природно-геоэкологических ресурсов ООПТ Согдийской области как природного и туристического объекта;
- дана оценка возможностей, потенциала организации и развития ЭТ на основе природно-геоэкологических ресурсов ООПТ Согдийской области;
- разработаны геоэкологическая и рекреационная карты, туристические маршруты в ООПТ (заказник «Дараи Сабз»);
- исследовано непосредственное и взаимное влияние ЭТ на геоэкологическую среду ООПТ.

Рекомендации по использованию и область их применения. Результаты диссертационной работы предложены для применения в деятельности Комитета по развитию туризма при Правительстве Республики Таджикистан, отдела развития туризма Исполнительного органа государственной власти Согдийской области, Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, Главного управления охраны окружающей среды в Согдийской области, а также для использования в учебном процессе высших школ, а также научной деятельности в учреждениях высшего профессионального образования Республики Таджикистан в аграрном, географическом, экологическом и туристическом направлении.

ANNOTATION

of the dissertation of Karimova Madina Davronovna on the theme «Features of organizing ecological tourism in specially protected natural areas of the Sughd region (Darai Sabz) and its impact on geo-ecological stability» for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) - doctor in specialty 6D091100 – Geoecology and environmental management (6D091101.02 – Geographical sciences)

Keywords: *Republic of Tajikistan, Sughd region, specially protected natural areas, «Darai Sabz» Nature Reserve, ecological tourism, tourist route, geoecological sustainability.*

The purpose of the dissertation is to investigate the natural, geoecological and ecological features of SPNA using the example of the Darai Sabz nature reserve for the purpose of organizing ET.

Research methods and equipment used: field and office methods, diagnostic assessment of the state, methods of geographical research (public opinion poll, social impact assessment, comparison, generalization).

Achieved results and their novelty. As a result of the study, natural and geoecological conditions of the protected areas of the Sughd region were clarified and a species classification of the natural complex of the Darai Sabz reserve was carried out. The main factors of organization, development of ET and features of their change in the territory of the reserve "Darai Sabz" were revealed, maps and routes of ET in the territory of the reserve were developed, their description and specific explanations were compiled. Factors of geoecological stability in SPNA in the conditions of organization of ET were determined.

In the dissertation, for the first time, using the example of the SPNA of the Darai Sabz nature reserve:

- a comprehensive study of the conditions and natural-geoecological resources of the protected areas of the Sughd region as a natural and tourist site was conducted;
- an assessment was made of the possibilities, potential for organizing and developing ET based on the natural-geoecological resources of the protected areas of the Sughd region;
- a geoecological, recreational map and tourist routes in the protected areas (the Darai Sabz nature reserve) were developed;
- the direct and mutual influence of ET on the geoecological environment of SPNA was studied.

Recommendations for use and their sphere of application. The theoretical and practical significance of the study lies in the fact that the results of the dissertation research can be used by the Committee for Tourism Development under the Government of the Republic of Tajikistan, the Tourism Development Department of the Executive Body of State Power of Sughd Region, the Committee for Environmental Protection under the Government of the Republic of Tajikistan, the Main Department of Environmental Protection Sughd region, as well as in the educational process of universities, in writing scientific papers at the universities of the Republic of Tajikistan in the agricultural, geographical, environmental, tourism industries.