

**АКАДЕМИЯИ МИЛЛИИ ИLMҲОИ ТОҶИКИСТОН
ИНСТИТУТИ МАСЪАЛАҲОИ ОБ, ГИДРОЭНЕРГЕТИКА ВА
ЭКОЛОГИЯ**

Бо ҳуқуқи дастнавис

ВБД – 338.48 (575.3)

ТКБ – 75.81

Р – 42

РАҲИМЗОДА БАХТИЁР АБДУЛАҲАД

**ШАРОИТҲОИ ГЕОЭКОЛОГӢ ВА ДУРНАМОИ
РУШДИ САЙЁҲИИ ЭКОЛОГӢ
ДАР ҲУДУДИ «РЕЗЕРВАТИ БИОСФЕРИИ РОМИТ»**

АВТОРЕФЕРАТИ

диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмӣ
номзади илмҳои география

аз рӯйи ихтисоси 25.00.36 – Геоэкология ва идоракунии
истифодабарии табиат (25.00.36.02 – Соҳаи илмҳои география)

Душанбе – 2025

Диссертатсия дар Институти масъалаҳои об, гидроэнергетика ва экологияи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон иҷро гардидааст.

Роҳбари илмӣ: **Мамадризохонов Акбар Алихонович** - доктори илмҳои биологӣ, профессори кафедраи география ва сайёҳии Донишгоҳи давлатии Хоруғ ба номи Моёншо Назаршоев

Муқарризони расмӣ: **Муҳаббатов Холназар Муҳаббатович** - доктори илмҳои география, профессор кафедраи туризм ва методикаи таълими география факултети географияи Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи Садриддин Айни

Саидова Дилором Насимовна - номзоди илмҳои геология ва минералогия, дотсенти кафедраи географияи иқтисодӣ ва демографияи МДТ «Донишгоҳи давлатии Хучанд ба номи Академик Бобочон Ғафуров»

Муассисаи пешбар: **МД «Донишгоҳи байналмилалӣ сайёҳӣ ва соҳибкорӣ Тоҷикистон»**

Ҳимояи диссертатсия санаи “18” августи соли 2025, соати 10:00 дар маҷлиси Шурои ҳимояи яқдафаъинаи диссертатсионии 6D.KOA-057 назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон ва Институти геология, сохтмони ба заминчунбӣ тобовар ва сейсмологияи АМИТ (Ҷумҳурии Тоҷикистон, 734025, ш. Душанбе, хиёбони Рӯдакӣ, 17) баргузор мегардад.

Бо диссертатсия дар китобхонаи илмӣ Донишгоҳи миллии Тоҷикистон ва китобхонаи илмӣ Институти геология, сохтмони ба заминчунбӣ тобовар ва сейсмологияи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон ва дар сомонаҳои www.tnu.tj, www.igees.tj шинос шудан мумкин аст.

Автореферат « ____ » _____ соли 2025 тавзеҳ шудааст.

Котиби илмӣ шурои диссертатсионӣ
номзоди илмҳои техника, дотсент



Ғайратов М.Т.

МУҚАДДИМА

Мубрамии мавзун таҳқиқот. Дар ҷаҳони муосир соҳаи сайёҳӣ яке аз соҳаҳои ташаккулёфтаи иқтисодиёти ҷаҳон ба шумор меравад, ки дар тараққиёти интегралӣ ва ҳалли масъалаҳои иҷтимоӣ-иқтисодии мамлакатҳо ва минтақаҳои ҷаҳон нақши муҳимро мебозад.

Сарватҳои бойи сайёҳӣ ва шароити мусоиди табиӣ-экологӣ ва географии табиати мамлакатро ба инобат гирифта, роҳбарияти мамлакат, тахти сарварии Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон диққати ҷиддиро ба рушди соҳаи сайёҳӣ равона намудааст. Эълон намудани соли 2018 «Соли рушди соҳаи сайёҳӣ»; солҳои 2019-2021 «Солҳои рушди деҳот, сайёҳӣ ва ҳунарҳои мардумӣ» ва фароҳам овардани имтиёзҳо барои пеш бурдани фаъолияти соҳаи сайёҳӣ таъсиргузор мебошад, ки ин бори дигар ғамхории роҳбарияти ҷумҳуриро нисбати рушди соҳаи сайёҳӣ исбот месозад (Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2018).

Дар баробари ин, таҳлилҳои соҳавӣ нишон медиҳад, ки дар замони муосир минтақаҳои ҷумҳурий захираҳои сайёҳии худро бесамарона истифода мебаранд (15-18%). Маълум гардид, ки шумораи зиёди объектҳои сайёҳии ҷумҳурий (ба монанди объектҳои табиӣ ва таърихӣ-фарҳангӣ) бо сабабҳои гуногун дар самти истифодабарии сайёҳӣ-рекреатсионии табиат дастнорас мондаанд.

Яке аз мавзӯҳои ҷолиби ҷумҳурий, ки дар солҳои охир ҳар чӣ бештар объекти таваҷҷӯҳи сайёҳон мегардад - ин ҳудуди «*Резервати биосферии Ромит*» («РБР») мебошад. Таҳқиқи шароити табиӣ-геоэкологии ин мавзеи ҳифзшаванда ва арзёбии зарфияти он имконияти идоракунии самараноки табиатистифодабарии сайёҳии мавзеёро таъмин намуда он ба таври объективӣ ҷавобгӯй ба ҳадафҳои стратегии рушди иқтисодӣ-иҷтимоӣ ва экологии мамлакат мебошад.

Дарачаи коркарди илмӣ проблемаи мавриди омӯзиш. Тадқиқот ба қорҳои илмӣ бунёдии мутахассисони бонуфуз дар соҳаи экология ва сайёҳӣ таъя мекунад. Як қатор ҷанбаҳои назариявӣ ва методологии марбут ба масъалаҳои сайёҳии экологӣ ва рекреатсиониро дар қорҳои муҳаққиқони ватанӣ ва хориҷӣ равшании ҳамаҷониба пайдо намуданд.

Дар байни муҳаққиқони кишварҳои ИДМ, ки дар омӯзиши ин масъала саҳми назаррас гузоштаанд: Ю. А. Веденин [1969, 1973, 1982], Л. А. Багров [1977], И. В. Зорина [1985, 2005], Е. В. Колотова [1998], А. Ю. Александров ва ғ. [2004], М. Б. Биржакова [2004], Л. Ю. Мажара [2009], Д. А. Верхотурова [2011], А. Н. Дунса [2011], В. А. Квартальнова [2013] ва дигарон. Ҷанбаҳои васеи фаъолияти сайёҳӣ-рекреатсионӣ дар асарҳои муҳаққиқон, ба монанди: Д. А. Дирин [2007, 2010], А. И. Зырянов [2010, 2012], В. В. Храбовченко [2004] ва ғайра мавриди баррасӣ қарор гирифтаанд.

Дар байни муҳаққиқони хориҷӣ дар омӯзиши ташаккули сайёҳии рекреатсионӣ олимони ба монанди: Р. Hasslacher (Швейцария), J. Krippendorf (Олмон), N. Ward, E. Boo, D. McLaren (ИМА), Н. Ceballos-Lascurain (Мексика), I. Mose (Олмон) ва Р. Valentine (Австралия) ва дигарон саҳми назаррас гузоштанд.

Хусусиятҳои ҳудудии фаъолияти истифодаи табиати сайёҳӣ ва рекреатсионии минтақаҳои Тоҷикистон дар асарҳои илмӣ: М. Собирова [2017],

Х. Абророва [2013, 2018], М.А. Амонатова [2018], У.И. Муртазаев ва З.Р. Бегматов [2015], Д.М. Ганиев [2016], Ёр-Ахмад Лайло [2015], Е.К. Курбоншо [2011, 2012], А. Мамадризохонов [2013, 2016], Ш. Гадоев [2020], Ш.Ф. Валиев [2021], Х. Карамхудоев [2021], А. Симоилбеков [2023], Р. Ибрагимов [2023], Н.Д. Бобоева [2024] ва дигар тадқиқотчиен иникос гардидаанд.

Аммо таҳлили маъхазҳои илмӣ нишон медиҳад, ки як қатор ҷанбаҳои ин мавзӯ ба таври кофӣ коркард нашудаанд, алахусус дар заминаи асосҳои ҳудудии истифодаи устувори табиат, рушди сайёҳӣ ва инчунин арзебии ҳамаҷонибаи иқтисодии сайёҳӣ- рекреатсионӣ.

Робитаи таҳқиқот бо барномаҳо (лоиҳаҳо), мавзӯҳои илмӣ. Рисолаи илмӣ аз тарафи унвонҷӯ дар давоми солҳои 2020 - 2024 мустақилона иҷро гардида, мавзӯи рисола ба нақшаи кории Лабораторияи сифати об ва экологияи Институти масъалаҳои об, гидроэнергетика ва экологияи АМИТ, инчунин маводҳои расмӣ маркази Ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшавандаи Ҷумҳурии Тоҷикистон ва барномаҳои Кумитаи рушди сайёҳии назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон: “Барномаи рушди туризм дар Ҷумҳурии Тоҷикистон дар давраи солҳои 2010-2020”; “Барномаи давлатии комплекси рушди тарбия ва маърифати экологии аҳолии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2021-2025” ва Стратегияи рушди сайёҳӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030 алоқамандии зиҷ дорад.

ТАВСИФИ УМУМИИ ТАҲҚИКОТ

Мақсади таҳқиқот. Дар асоси омӯзиши шароитҳои геоэкологӣ ва иқтисодии захиравии «Резервати биосферии Ромит» коркарди механизми истифодабарии устувори онҳо тавассути рушди фаъолияти сайёҳии экологӣ махсуб меёбад.

Вазифаҳои таҳқиқот. Барои ноил гаштан ба ҳадафҳои мазкур омӯзиши вазифаҳои зерин гузошта шудаанд:

1. Омӯзиши таҷрибаҳои андӯхта, асосҳои назариявӣ, принципҳо ва методҳои баҳогузори захираҳои сайёҳӣ ва ташкили ҳудудии пешбурди фаъолияти сайёҳии экологӣ (СЭ);

2. Омӯзиши шароитҳои табиӣ-геоэкологию иқтисодии захиравии “РБР” ва баҳогузори он ҳамчун сарчашмаи рушди СЭ;

3. Дар асоси таҳлили вазъияти соҳаи сайёҳӣ коркард намудани механизми баланд бардоштани самаранокии истифодабарии захираҳои сайёҳии “РБР” дар СЭ;

4. Коркарди модели мукаммали рушди устувори сайёҳии экологӣ, барои босамар ҷорӣ намудани он дар ҳудуди “РБР”;

5. Муайян намудани мушкилоти асосӣ ва муайян сохтани самтҳои афзалиятноки рушди СЭ дар ҳудуди “РБР”;

6. Муайян сохтани роҳҳои манфиатбахши рушди СЭ дар ҳалли масъалаҳои иҷтимоӣ-иқтисодӣ ва экологии ҳудуди “РБР”.

Объекти таҳқиқот. Ба ҳайси объекти таҳқиқ нерӯи СЭ ҳудуди “РБР” интихоб карда шудааст.

Мавзуи таҳқиқот. Мавзуи асосии таҳқиқро омӯзиши омилҳои асосии геоэкологӣ, иқтидори захиравӣ ва фарқияти ҳудудии “РБР”, ки дараҷаи истифодабарии ҳудудиро барои рушди СЭ дар бар мегирад, фарогир аст.

Навгони илмӣ таҳқиқот. Дар рисола бори аввал тавсифи шароитҳои табиӣ-геоэкологӣ ва иқтидори захиравии “РБР” таҳқиқ гардида, баҳодиҳӣ ба он ҳамчун сарчашмаи рушди фаъолияти СЭ нишон дода шудааст. Механизми баланд бардоштани самаранокии иқтидори захиравии резервати биосферӣ ва намунаи (моделӣ) пурраи мусоиди рушди устувори фаъолияти СЭ, барои ворид намудан ба ҳудуди “РБР” коркард карда шудааст. Мушкilotҳои асосии соҳа муайян гардида афзолиятҳои рушди босуботи фаъолияти СЭ бо назардошти хусусиятҳои хосашон асоснок карда шуданд.

Аҳамияти назариявӣ ва илмӣ амалии таҳқиқот. Аҳамияти назариявии таҳқиқот дар он зоҳир мегардад, ки натиҷаҳои он ба фаҳмиши амиқи равандҳои истифодаи сайёҳии экологӣ дар табиат ва минтақаҳои ҳифзшуда — аз нигоҳ доштани шаклҳои анъанавии истифода то ташаккули шароити рушди устувор мусоидат мекунанд. Ин равандҳо на танҳо ба ташкили сайёҳӣ, балки ба соҳаҳои иҷтимоӣ, иқтисодӣ ва фарҳангии ҳаёти аҳолии маҳаллӣ ва умуман ҷомеа низ таъсир мерасонанд. Таҳқиқоти гузаронидашуда бо муносибати комплексӣ фарқ мекунанд, ки дар он тағйирот ҳам дар муҳити беруна ва ҳам дар муҳити дохилии фаъолияти ташкилот баррасӣ карда мешавад.

Аҳамияти амалии таҳқиқот пеш аз ҳама дар он зоҳир мегардад, ки натиҷаҳои ба дастовардашуда, хулоса ва тавсияҳо метавонанд дар самтҳои зерин роҳандозӣ шаванд:

– ҳангоми баҳодиҳии шароитҳои табиӣ ва ҳудуди ландшафтии мавзеи ҳифзшаванда бо мақсадҳои сайёҳӣ ва рекреатсионӣ барои доираи васеи аҳоли ҳамчун асоси илмӣ-амалӣ хизмат кунанд;

– барои ҳалли масъалаҳои экологӣ ва ҷойгиршавии нақшаи объектҳои экологӣ-рекреатсионӣ дар ҳудуди ҳифзшаванда ва гузаронидани чорабиниҳои ҳифзи муҳити зист ба кор бурда шавад;

– натиҷаҳои ба дастовардашуда метавонанд барои таҳқиқи минбаъдаи ташкил намудани фаъолияти ҳудудии сайёҳӣ-рекреатсионӣ дар марзи ҶТММ Ҷумҳурии Тоҷикистон ва ҳудудҳои ҳамсарҳад, инчунин таҳияи базаҳои методологӣ барои асоснокии илмӣ стратегияи рушди минтақавӣ, иҷтимоӣ-иқтисодӣ истифода бурда шаванд. Ҳамзамон, қисматҳои ҷудогонаи диссертатсия метавонад аз ҷониби мутахассисони «Резервати биосферии Ромит» ва бахшҳои ноҳиявӣ оид ба сайёҳӣ, инчунин кормандони ҶТММ Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳангоми коркарди стратегияи устувори истифодабарии табиати ҶТММ мавриди истифодабарӣ қарор диҳанд.

Нуктаҳои ба ҷимоя пешниҳодшаванда

- Истифодабарии сайёҳии табиати ҳудуди “РБР” ба дараҷаи зарурӣ инкишоф наёфтааст. Барои таъмин намудани мувозинати ҳифзи табиат, иқтисодӣ ва иҷтимоӣ, дар заминаи асоснокии нави илмӣ истифодабарии устувори табиат ва таъсири мултипликативӣ ба тамоми самтҳои ҷамъиятӣ ва системаи ҳифзи муҳити зист зарур мебошад;

- Механизми ташаккулёфта ва пешниҳодҳои феҳристи корҳои ба анҷомрасонидашуда, дурнамо ва афзалияти ташаккули фаъолияти сайёҳӣ-рекреатсионӣ дар заминаи баҳогузори намудани нерӯи захиравии ҳудудӣ, барои ҳалли мушкилоти ташкили фаъолияти СЭ дар ҳудуди “РБР” асос шуда метавонанд;
- Модели комплекси таҳияшудаи рушди устувори фаъолияти СЭ, ҳамчун намунаи таъсирбахши идоракунии самараноки истифодабарии табиат дар фаъолияти СЭ маҳсуб меёбад. Модели мазкур аз маҷмуи меъёрҳои фаъолияти иқтисодӣ, экологӣ-таълимӣ ва муайян сохтани вазифаҳои қисмҳои алоҳидаи он: нуфузи ташкилотӣ, идоракунӣ, табиӣ, илтимой-иқтисодӣ иборат буда, то ҳадди аққал кам намудани таъсири антропогенро ба комплексҳои табиӣ, муҳофизати гуногуннамудии биологӣ ва ландшафтҳо мусоидат менамояд;
- Бартараф намудани мушкилот дар самти пешбурди фаъолияти СЭ дар ҳудуди “РБР” ба воситаи ташкил намудани силсила-чорабиниҳои иқтисодиву иҷтимоӣ ва ташаккули пешбурди фаъолияти муосири сайёҳӣ - рекреатсионӣ пешбинӣ мешавад.

Дарачаи эътимоднокии натиҷаҳо. Саҳеҳияти натиҷаҳои ба дастовардашудаи таҳқиқот, тариқи истифодаи воситаҳои муосир коркард шуда, бо таҳлили маводҳо ва роҳи системавии омӯзиши объект муайян гардидааст.

Мутобиқати диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ (бо шарҳ ва соҳаи таҳқиқот). Мавзуи таҳқиқоти диссертатсионӣ ба талаботҳои бандҳои 1.10; 1.16 ва 1.17-и шиносномаи таҳассуси 25.00.36 – Геоэкология ва идоракунии истифодабарии табиат (25.00.36.02 – соҳаи илмҳои география) мутобиқат менамояд:

1.10. Коркарди асосҳои илмӣ истифодаи самаранок ва ҳифзи захираҳои об, ҳаво, замин, 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 дарёфти дараҷаи илмӣ дар таҳқиқот. Дар таҳқиқи рисола аз иштироки бевосита дар таҳқиқоти саҳроӣ, ҷамъоварӣ ва таҳлили адабиёт ва маводҳои экспедитсионӣ-саҳроӣ дар ҳудуди “РБР” ва ҷанбаҳои назариявӣ ва амалии СЭ дар ҳудуди ҳифзшаванда иборат мебошад. Саҳми муаллиф, инчунин, дар омӯзиши маълумоти ибтидоии оморӣ, таҳлил ва ҷамъбасти натиҷаҳои таҳқиқот, тасвиби натиҷаҳои таҳқиқот, мазмуни илмӣ, коркарди тавсияҳои амалӣ ва ҳулосаҳоро дар бар мегирад.

Тасвиб ва амалисозии натиҷаҳои диссертатсия (гузориши нуктаҳои асосии диссертатсия дар конференсияҳо, маҷлисҳо, семинарҳо, ҷанҷони хондани маърузаҳо дар муассисаҳои таълимӣ). Нуктаҳои асосӣ ва натиҷаҳои кори диссертатсионӣ дар Шӯроҳои илмӣ ва конференсияҳои илмӣ-назариявии солони Институти масъалаҳои об, гидроэнергетика ва экологияи АМИТ (2020 – 2024) дар шакли маърузаҳои илмӣ ироа гардидаанд. Ҳамчунин, натиҷаҳои таҳқиқот дар кори конференсияҳо вобаста ба мавзӯҳои: “Масоили ҷаҳонии экобиологӣ ва таъбири он ба муносибатҳои байналмилалӣ ва раванди глобалатсионӣ” (Душанбе, 2021); “Нақши системаи маориф дар ҳалли самараноки

мушкилоти ҳифз ва истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣи Помир” (Хоруғ, 2021), “Заминаҳои асосии рушди сайёҳӣ ва нақши он дар инфрасохтори минтақа” (Хоруғ, 2023); “Проблемаҳои инкишофи сайёҳии дохилӣ дар замони муосир” (Душанбе, 2023); “Проблемаҳои географии рушди устувори саноатикунонӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон” (Душанбе, 2024); «Масъалаҳои ҳифзу ҳимояи пирахҳо ва таъмини аҳолии сайёра бо оби нӯшокӣ» (Душанбе, 2024) ва “Шароитҳои гидрологии Тоҷикистон ва ҳифзи манбаъҳои обӣ омили таъмини рушди иқтисодиёти сабз дар минтақа” (Кӯлоб, 2025) баррасӣ ва муҳокима гардидаанд.

Интишорот аз рӯйи мавзӯи диссертатсия. Мазмуни асосии илмӣ, хулосаҳо ва тавсияҳои муаллиф дар 15 мақолаҳои илмӣ, аз ҷумла, 6 мақола дар маҷаллаҳои тақризшавандаи КАО-и назди Президенти ҶТ 9 мақолаи дигар дар маҷаллаҳои дигари илмӣ ба нашр расидаанд.

Соҳтор ва ҳаҷми диссертатсия. Кори диссертатсионӣ аз муқаддима, 4 боб, хулоса, тавсияҳо ва рӯйхати адабиёт таркиб ёфтааст. Ҳаҷми умумии рисола аз 176 саҳифаи чопи компютерӣ, аз ҷумла 22 расм ва 13 ҷадвал иборат мебошад. Рӯйхти адабиёти истифодашуда 173 ададро ташкил медиҳад.

Қисмҳои асосии таҳқиқот

Дар муқаддима асоснокии мубрамии мавзӯи таҳқиқот, дараҷаи омӯзиши мавзӯ, мақсад ва вазифаҳои таҳқиқ, объект ва предмети омӯзиш, методология ва методҳои гузаронидани таҳқиқот, наwgонии илмӣ таҳқиқот, аҳамияти назариявӣ ва амалии таҳқиқ, нуктаҳои асосии ба ҳимоя пешниҳодгардида, тасвиби амалии натиҷаҳои таҳқиқ ва наشري таълифоти илмӣ дар мавзӯи диссертатсия оварда шудаанд.

Дар боби якум *«Асоснокунӣ назариявӣ-методологии сайёҳии экологӣ ҳамчун шакли устувори истифодабарии табиат»* тамоюлоти ҷаҳонӣ ва роҳҳои рушди СЭ таҳлил гардида, дар он моҳияти СЭ ҳамчун шакли оқилонаи истифодабарии табиат, роҳҳои геоэкологии омӯзиши фаъолияти сайёҳӣ-рекреатсионӣ дар марзи ХТММ ошкор гардиданд.

Қайд карда мешавад, ки дар омӯзишу таҳлилҳои ҳаматарафа нисбат ба СЭ дар байни мамлакатҳои Осиёи Миёна саҳми олимони Қирғизистон: Э.Н. Толонов (2016); К.А. Атишев (2005); С.Ж. Артикбаева (2015); А.Г. Низамиев (2015); М.Г. Кайирғалиева (2016); Ўзбекистон: А.Р. Исломов (2014); Қазоқистон: Д.Е. Байканова, (2019); К.А. Кирдасинов (2017); Д.Д. Гребенюк (2018); И.В. Денисов (2020); К.Ж. Даубаев ва дигарон (2019); Туркманистон: В.В. Бартолд (1927); Н. Гаджиоглу (1993); И.Б. Суханов (1976); А. Оразметов (2023); П.Д. Бердиев (2023); Н.А. Башимова (2008); А.И. Батирова (2005); П.Д. Гелдиев ва дигарон (2006) назаррас мебошад. Ин корҳо асосан ба таълили аҳамияти СЭ барои кишвар ва ҷанбаҳои алоҳидаи экологӣ ва иқтисодии СЭ бахшида шудаанд.

Дар ҳудуди Ҷумҳурии Тоҷикистон тӯли солҳои зиёд рушди фаъолияти СЭ хусусияти худфаъолиятиро касб кардааст. Танҳо, баъди эълон шудани соҳибистиклолии мамлакат ва сиёсати мақсаднок ва пайгиروнаи Пешвои миллат, Президенти ҶТ муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон муносибат ба соҳаи сайёҳӣ комилан тағйир ёфт, ки дар солҳои охир тамоюли ташаккули ин намуди фаъолияти сайёҳӣ дар сатҳи мамлакат ва минтақавӣ ба таври назаррас боло рафт.

Дар ҳудуди ҚТ масъалаҳои таъминоти методии рушди СЭ дар марҳилаи омузиш қарор доранд. Солҳои охир дар минтақаҳои гуногуни ҷумҳурӣ оид ба ҷанбаҳои гуногуни СЭ асарҳои олимони тоҷик пайдо шуданд (Гадоев 2020; Карамхудоев 2021). Баъзе паҳлӯҳои ин мушкилотро дар асарҳои: Х.М. Мухаббатов, Р.Д. Диловаров, У.И. Муртазаев, А.А. Мамадризохонов, М.И. Қодирова, Д.Н. Ёров, Ш.Д. Гадоев, Х.Е. Карамхудоев ва дигарон дидан мумкин аст.

Дар баробари ин маълум гардид, ки амалишавии фаъолияти устувори СЭ муносибати махсусро талаб мекунад. Дар сурати инкор ё вайрон кардани қойдаҳои он, ин фаъолият на ин ки ба нест шудани сохтори СЭ оварда мерасонад, балки аз байнравии раванди ҳифзи муҳити табиатро тақозо менамояд.

Дар боби дуюм **“Хусусиятҳои геоэкологии таркибҳои сайёҳӣ-рекреатсионии ҳудуди «РБР»**” маълумоти муккадимаӣ дар бораи резерват оварда шуда, тавсифи табиӣ минтақаҳои геосистемаӣ, шароитҳои геологӣ-геоморфологӣ, шароитҳои иқлимӣ, қабати хоки ҳудуди резерват, инчунин, дигар, маълумот оид ба олами наботот ва ҳайвоноти табиати мавзеъ гирд оварда шудааст.

“Резервати биосферии Ромит” (собиқ мамнуъгоҳи давлатии табиӣ «Ромит») дар асоси Қарори Ҳукумати ҶШС Тоҷикистон аз 01 ноябри соли 1959 таъсис дода шудааст, мувофиқи Қарори махсуси Ҳукумати ҚТ аз 3 августи соли 2013 (№ 346) ба мамнуъгоҳи давлатии табиӣ «Ромит» мақоми *“Резервати Биосферии Ромит”* дода шуд.

Дар ин минтақа (*“РБР”*) 5 маҳалҳои аҳолинишин мавҷуданд ва қисме аз онҳо дар дараҳои на он қадар калон ҷойгир шудаанд, ки ҳатто роҳи нақлиёти автомобилгард надоранд. Шумораи умумии аҳолии деҳаҳои мазкур қариб 1200 нафарро ташкил медиҳад. Аҳолии мавзеъ асосан ба чорводорӣ, боғдорӣ, занбурпарварӣ, моҳипарварӣ ва паррандапарварӣ машғуланд. Дар айни замон (соли 2024) дар ҳудуди *“РБР”* маҳалҳои аҳолинишин мунтазам васеъ шуда истодааст ва ин омил бешубҳа ба речаи ҳифзшавандагии ҳудуд таъсири калони манфӣ мерасонад (рас. 1).



Расми 1. Харитаи маҳалҳои аҳолинишин, ки дар ҳудуди резерват таъсисёфтаанд.

Тавсифоти хусусиятҳои табиӣ-геоэкологӣ. Тамоми қаламрави *“РБР”* аз рӯи хусусияти релеф ва дараҷаи таъсири антропогенӣ ба зонаҳои табиӣ ҷудо мешавад:

Зонаи доманакуҳию даштӣ – ин зона нисбатан зиёд истифода шуда, дар он таъсири хоҷагидорӣ ба муҳити гирду атроф ва нестшавии наботот зиёд ба назар мерасад. Дар ҳудуди зонаи мазкур ба қисматҳо ҷудошавии геосистема, экосистемаҳо, мутахидшавии таркиб ва сохтори ҷамъаи муҳимми набототу ҳайвонот ва ҷамъаҳои табиӣ сурат мегиранд;

Зонаи пасткӯҳҳои тенадор – дар ин ҷо тағйироти бузурги геосистема ба назар мерасад, чунки экосистемаи табиӣ нигоҳ дошта шуда, вале фаъолияти он вайрон гардидааст;

Зонаи миёнакӯҳи ҷангалзорҳои наонқадар зичи камайён – дар зонаи мазкур масоҳати ҷангал хеле маҳдуд гардидааст, ки таркиби ҷамоаҳои арзишнок вайрон шуда, ба тарикиби он воридшавии ҷузъии намудҳои растаниҳои бегона ва хуҷрӯй ба назар мерасад. Дар зонаи миёнакӯҳи ҷангалзорҳои камайён, ки саҳми экосистемаи он калон арзёби мегардад, фаъолияти табиӣ нисбатан нигоҳ дошта шудааст. Дар доираи ин зона шумораи маҳдуди мавзёҳои зисти ҳайвоноту набототи нодир нигоҳ дошта шудааст. Дар ин қисмати резерват ҷангалҳои термофилий ва микротермӣ ба таври васеъ паҳн гардидаанд.

Орография. Ҳудуди “РБР” дар нишебии ҷануби шоҳаи қаторкӯҳҳои Ҳисор ҷойгир буда, он ба таркиби системаи кӯҳии Помир-Олой дохил мешавад. Минтақаи мазкур релефи хеле мураккаб дошта, бо шухҳои тези нишебдор ва минтақаҳои душворгузар тавсиф карда мешавад.

Вобаста ба хусусияти релефи маҳал минтақаи мазкур ба се гурӯҳ ҷудо карда мешавад: *баландкӯҳ, миёнакӯҳ ва пасткӯҳ.*

Қисми асосии қаламрави “РБР”, дар миёнаи кӯҳҳо, қисми шимолии он дар байни кӯҳҳои баланд ва қисми ҷанубӣ дар қисмати пасткӯҳ ҷойгир шудааст. Ҳудуди ин мавзё ноҳамвор тақсим шуда, қуллаи пастарини он дар қисмати ҷанубӣ, наздикии даромадгоҳи асосӣ 1176 м. баланди аз сатҳи баҳрро ташкил медиҳад. Қуллаи баландтарини ҳудуди резерват бошад, дар қисми маркази он ҷой гирифтааст, ки баландии он 3195 м. – ро ташкил медиҳад.

Аз маълумотҳои *ҷадвали 1* маълум мегардад, ки ҳудуди “РБР” афзалияти бештарро нишебиҳои зиёда аз 35⁰ дошта, майдони онҳо 13515,2 га-ро ташкил медиҳад.

Ҷадвали 1. Тақсими майдони “РБР” дар асоси нишебии кӯҳҳо

Дараҷаи нишебии кӯҳҳо (бо дараҷа)	Майдон, га
Нишебии кӯҳ то 10 ⁰	395,5 га
Нишебии кӯҳ аз 10 то 20 ⁰	196,4 га
Нишебии кӯҳ аз 21 то 35 ⁰	1992,9 га
Нишебии кӯҳ зиёда аз 35 ⁰	13515,2 га

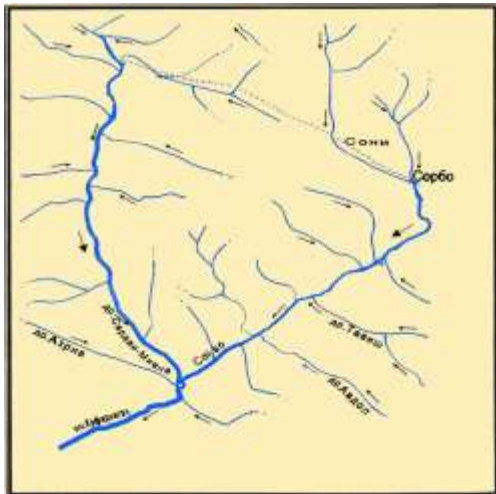
Бо баланд шудани баланди аз сатҳи баҳр релефи он тағйир меёбад, ки ин ба олами набототу ҳайвонот бевосита таъсир мерасонад. Тақсими ҳудуди аз рӯи низоми экспозитсияи нишебӣ нишон медиҳад, ки нишебиҳои экспозитсияи шимолӣ (шимолӣ, шимолу ғарбӣ ва шарқӣ) 7403, 4 га-ро ташкил намуда, қисмати нишебии экспозитсияи ҷанубӣ (ғарбӣ, ҷанубу-ғарбӣ, ҷанубӣ, ҷанубу-шарқӣ) майдони 8696,6 га-ро ташкил медиҳанд (*ҷад. 2*).

Ҷадвали 2. Тақсими ҳудуди “РБР”, аз рӯи экспозитсияи нишебӣ

Экспозитсияи нишебиҳо аз рӯи дараҷа	Майдон, га
Нишебиҳои экспозитсияи шимолӣ (шимолӣ, шимолу ғарбӣ ва шимолу шарқӣ)	7403, 4 га
Нишебиҳои экспозитсияи ҷанубӣ (ғарбӣ, ҷанубу-ғарбӣ, ҷанубӣ, ҷанубу шарқӣ)	8696,6 га

Гидрология. Дар ҳудуди «Резервати биосферии Ромит» шабакаи гидрологиро дарёҳои Сорбо ва Сардаи миёна ташкил медиҳанд. Дарёи Сардаи миёна дар сарҳади ғарбии резерват аз қаторкӯҳҳои Ҳисор сарчашма гирифта, аз самти шимол ба самти ҷануб дар масофаи 19 км қорӣ мешавад (рас. 2).

Расми 2. Харитаи гидрологии “РБР”



Ин дарё асосан ба самти шимолу-шарқ тақрибан 15 км қорӣ мешавад. Дар қисмати ҷанубии резерват дарёҳои Сардаи Миёна бо Сорбо якҷоя шуда, дарёи Кофарниҳонро ташкил медиҳанд.

Ғизогирии дарёҳои мазкур гуногун буда, асоси онро қуллаҳои баланди барфпуш ва пирахҳои қаторкӯҳҳои Ҳисору ва Қаротегин ташкил медиҳанд. Тақсимои об байни ин ду дарё дар доманаи шарқии тарафи дарёи Сорбо баробар тақсим шудааст, ки ин ба қисмати асосии ҳудуди ҳифзшаванда (РБР) (9109 га) рост меояд.

Нишебии ғарбии қаторкӯҳҳо ба дарёи Сардаи миёна раво гардидааст, ки дар ин марз 7 030 га ҳудуди резерват воқеъ гардидааст. Бояд қайд намуд, ки шохобҳои минтақа барои рушди олами наботот ва ҳайвоноти ҳудуди “РБР” аҳамияти бузургӣ ҳаёти дорад. Дар баробари дарёҳои Сорбо ва Сардаи миёна, ба шабакаи гидрологии ҳудуди биосферии резерват зиёда аз 400 чашмаҳои кӯҳӣ дохил мешаванд, ки 54 чашмаи он доимӣ ҷоришаванда мебошанд.

Шароитҳои иқлимӣ. Барои ташкили самараноки фаъолияти сайёҳӣ ва рекреатсия, яке аз омилҳои муҳим, ин мавҷудияти дараҷаи мусоиди шароитҳои иқлими мусоиди махсуб меёбад. Иқлими маҳал қисмати асосии табиат буда, он аз фаъолияти бомуваффақияти сайёҳӣ-рекреатсионӣ дар минтақа вобастагӣ дорад. Маҳз шароитҳои иқлимӣ ва хусусиятҳои он дар минтақаи сайёҳӣ дараҷаи ҷонсгардонии сайёҳонро нисбат ба саёҳат, муайян намуда, дар рафтори минбаъдаи онҳо ва ҳавасмандкунии сайёҳон нақши муҳим дорад. Дар давоми сол нурафкании офтоб дар ҳудуди резерват 2719 соатро ташкил намуда, нурпошии он дар моҳи январ 100 ва то моҳи июл 350 соатро дар бар мегирад. Нишондиҳандаи умумии радиатсия бошад то 4500-4800 МДж/м² дар як сол мерасад. Ҳудуди “Резервати биосферии Ромит” аз ҷиҳати нишондиҳандаҳои географӣ дар минтақае ҷойгир аст, ки фишори атмосферӣ баланд аст. Минтақаи мазкур аз ҷиҳати табиӣ дорои хусусиятҳои хоси худ мебошад: нишондиҳандаҳои баланди радиатсияи офтоб, тағйирёбии бузургӣ ҳарорати шабонарӯзӣ ва мавсимӣ, нобаробарии боришоти атмосферӣ, ки ин омилҳо ба иқлими резерват хусусияти континенталӣ мебахшанд.

Боришот. Тибқи маълумотҳои обуҳавошиносон қисмати зиёди боришот ба фаслҳои тирамоҳ ва баҳор (ноябр - апрел) (1037 мм) рост меояд, ки он 80.4% -и миқдори умумии бориши солонро ташкил медиҳад ва ин омор 86 мм дар давоми 25-30 рӯзро дарбар мегирад, ки дар ин давом гулкунии фаъоли растаниҳо ва афзоиши ҳайвонот мушоҳида мешавад. Дар давраи баҳору тирамоҳ (май – октябр) оёни хушки аз 252 мм боришот ба қайд гирифта шудааст (19,5 Ҷоизи

тамоми боришоти солона), ки ин ба ҳисоби миёна 21мм дар моҳро ташкил медиҳад.

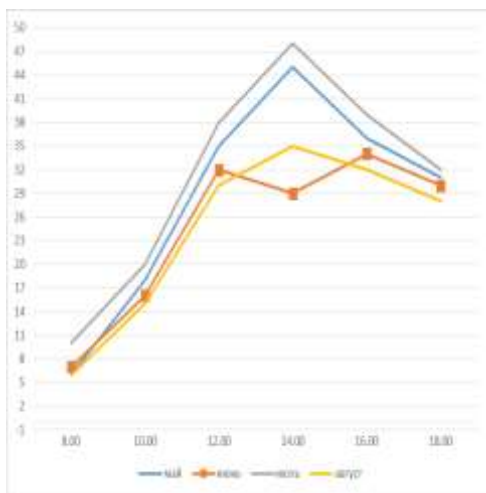
Ҳарорати ҳаво. Ҳарорати ҳудуди таҳқиқотӣ бо нишондиҳандаҳои гуногуни худ фарқ намуда, ивазшавии иқлими он аз баландии аз сатҳи баҳр вобастагӣ дорад. (ҷад 3).

Ҷадвали 3. Ҳарорати моҳона ва солонаи ҳаво ба ҳисоби миёна (2019-2022г.

Моҳҳо/ Ҳарорат												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Солона
0,1	2,1	5,2	11,9	16,6	12,8	26,1	23,7	18,9	12,5	6,7	2,4	11,58

Иқлими “РБР” континенталӣ буда давраи тӯлонии гарм ва мавсими кӯтоҳи сарди хоси он мебошад. Ҳарорати миёнаи солонаи ҳаво $+11,5^{\circ}\text{C}$ ташкил намуда, Дараҷаи баландтарини ҳарорати ҳаво дар моҳҳои июл ва август ($+36, +37^{\circ}\text{C}$) ба қайд гирифта шуда, дараҷаи пасттарини ҳарорат ба моҳҳои декабр-январ ($-2-28^{\circ}\text{C}$) рост меояд. Давомнокии ҳарорати миёнаи шабонарӯзии ҳаво 10°C зиёда аз - 209 шабонарӯз дар бар мегирад, ки ин барои рушди растаниҳо ва пешбурди кишоварзӣ шароити мусоид фароҳам меорад. Бо чунин речаи ҳарорати ҳаво дар ҳудуди “РБР” ҷамоатҳои беназири растани ташаккул ёфтанда адаптатсия шудаанд.

Чунин фарқият дар нишондиҳандаҳои миёнаи шабонарӯзии речаи ҳарорат ба қайд гирифта шуда, нишондиҳандаи максималии ҳарорати ҳаво дар пагоҳирузӣ ва нишондиҳандаи минималии речаи ҳарорат дар қисми дувуми руз ба назар мерасанд (14.00) (рас. 3).



Қабати хокӣ. Барои ҳудуди “РБР” ду намуди асосии хоки кӯҳ мансуб мебошад: *ҷигарӣ ва субалпӣ*. Минтақаи паҳншавии хоки ҷигарии оддӣ ба баландиҳои 1600 - 2800 м. аз сатҳи баҳр рост омада, он асосан дар нишебӣҳо ва мавзёҳои пур аз сангу шағал паҳн гаштааст. Онҳо (хокҳо) вобаста ба гуногуннамудии растаниҳои худ аз ҳамдигар фарқ мекунанд.

Типи хокҳои субалпӣ асосан дар баландии 2500-3300 м. аз сатҳи баҳр, дар минтақаҳои ҳамвори қисмати баландкӯҳ, қуллаи нишебӣҳои экспозитсияи шимолӣ, дар зерӣ алафзори алпӣ воқеъ гардидаанд.

Расми 3. Раванди рӯзонаи тағйирёбии ҳарорати ҳаво дар давраҳои гуногуни нашъунамои растаниҳо

Қитъаҳои ҳамвории баландкӯҳҳо ва қуллаҳои доманакӯҳҳои экспозитсияи шимолӣ ин мавзёро растаниҳои анҷибар, шақоиқ, марзангуш, чинорак, борзад, оилаи савсан, сезоб, ва пиёзи кӯҳӣ ташкил медиҳанд.

Дар минтақаи алпӣ марғзорҳои кӯҳӣ хокҳои торфӣ ва хокҳои дашти кӯҳӣ инкишоф ёфтаанд. Доманакуҳҳои субалпӣ барои кишоварзӣ ва рекреатсия муҳим арзёбӣ мегарданд.

Олами наботот. Дар ҳудуди «Резервати биосфери Ромит» муҳимтарин минтақаҳои тамошобоб, намояндаҳои олами набототи он маҳсуб меёбанд, ки бо гуногунӣ, беназирӣ ва нодирии худ фарқ мекунанд. Дар навбати аввал, ин мавзеъ бо ҷангалзорҳои кӯҳӣ худ машҳур мебошад. Дар ин ҷо қариб аз ҳар тараф кӯҳҳо бо дарахтони гуногун, ба монанди: сафедор, тӯс, бед, санҷид тут, заранг, ва ғ. пӯшида шудаанд. Инчунин, дар ин мавзеъ намояндагони дарахтони мевадиханда, ба монанди: себи даштӣ, нок, олуболу, чормағз, олуча, буттаи зирк, дарахти pista, ангат, дӯлона, бодом, настаран, арча ва дигар дарахтони биотай шарқӣ дучор мешаванд.

Қисмати зиёди ҳудуди «Резервати биосфери Ромит» дар баландии 1200 – 2000 метр аз сатҳи баҳр воқеъ гашта, дар ҳудуди он ҷамоаҳои растаниҳои шибляк ва нимсаванна, ки ба минтақаҳои гарм хос мебошанд, паҳн шудаанд. Дар баландиҳои аз ин болотар (1600 – 2800 м) бешазор ва буттаҳои баргрезанда ҳукмфармо мебошанд.

Намояндагони форматсияи буттагӣҳо дар ҳудуди резерват дар мавзеъҳои нишебӣ ва харсангкӯҳҳо дар баландии 1200-1600 (2000) м. аз сатҳи баҳр паҳн гардидаанд. Инчунин, дар ин баландӣ бодомӣ бухорӣ васеъ паҳн гардидааст. Аз растаниҳои камдучоршаванда: челон, татум ва дарахтони мустаҳкампоё дар нишебӣҳои резерват дучор мешаванд. Ба қатори онҳо: заранг, дӯлона, дарахтони нок pista ва ғайра дохил мешавад. Дар мавзеъҳои алафзори ин форматсияҳо фитосенозҳои экологии гуногун: синузияи эфемерҳо бо афзалияти гиёҳҳои хушадор ва лубиёгӣҳо; фитосенозҳои бисёрсола ё нимбуттагӣ; сипузияи алафҳои ксерофитӣ ва нимбуттагӣҳо.

Дар соҳили дарёҳои куҳӣ ҷамоати чормағз ва заранг дар алоҳидагӣ ё популясионӣ, аз намояндагони растани майдабарг – тус ва сафедор таркиб ёфта, дар майдонҳои нисбатан навтаъсиси водӣ (сохилҳо ва ҷазираҳо) ҷамоати растаниҳои туғай (водигӣ) – юлғун, бед, мирикортӣ, баъзан ангат ва санҷид мерӯянд. Аз растаниҳои нисбатан паҳншуда дар ин ҷо намояндагони: бед, чинорак девток ва изғичи печони кӯхиро мушоҳида кардан мумкин аст. Гуногунии растаниҳо дар ин экосистемаи беназир дар нигоҳ доштани тавозуни об, ҳосилхезии хок ва гуногунии биологӣ нақши муҳим мебозад.

Аз ҷиҳати гуногунии шаклҳои ҳаёт, ҳудуди “РБР” намудҳои растани зеринро дар бар мегирад: дарахтӣ – 22 намуд; буттагӣ – 40 намуд; нимбутта – 5 намуд; буттача – 7 намуд; нимбуттача – 16 намуд; нимкарпии алафҳои монокарпӣ – 129 намуд ва алафҳои полукарпӣ – 422 намуд.

Дар зер феҳристи растаниҳои “РБР”, ки ба Китоби Сурхи ҚТ дохил карда шудаанд, оварда шудаанд (ҷад. 4).

Ҷадвали 4. Рӯйхати растаниҳои ба Китоби Сурхи ҶТ дохил шудаи «РБР»

Номҳои тоҷикӣ	Номҳои латинӣ
Камолаки самбул	<i>Ferula sumbul</i>
Фисиденси қаратовӣ	<i>Fissidens Karataviensis</i>
Чанбучи решабарг	<i>Poluporus rhiophilus</i>
Савсан	<i>Iris hoogiana</i>
Гуши бузак	<i>Allium rosenbachianum</i>
Гулсич	<i>Eremurus tadshicorum</i>
Гули ҷавғосун	<i>Ostrowskia magnifica</i>
Каҳхорак	<i>Cousinia leptocampyla</i>
Сиёҳгӯш	<i>Juno Nikolai</i>
Гули баҳман	<i>Crocus korolkovii</i>
Моракгиёх	<i>Ophioglossum bucharicum</i>
Лолаи бедоғ	<i>Tulipa praestans</i>
Гули исқандарӣ	<i>Iskandera hissarica</i>
Чилванг (ангурчӣ)	<i>Diospyros lotus</i>

Олами ҳайвонот “РБР” гуногун ва бой буда, он ҳамчун омили муҳимми табиат дар фаъолияти СЭ ба шумор меравад.

Аз намояндагони ихтиофауна дар обҳои “РБР” се намуди моҳихоро дидан мумкин аст: ширмонии оддӣ; гулмоҳии дарёӣ ва баъзан лақамохии туркӣ низ дучор мешавад.

Барои сайёҳон нисбатан ҷолиб *фарели дарёӣ* ба шумор меравад, ки аҳолии маҳал онро “*гулмоҳӣ*” меноманд.

Аз байни намояндагони ҳашаротхур дар ҳудуди “РБР” хорпушти гӯшдор, муши саҳроӣ; аз намуди болдастони тортанакшакл – каядум, ғунда, каллаи ғӯсола ва ғ. дучор мешаванд.

Таваҷҷуҳи зиёдро сайёҳони мавзеи «РБР» ба намояндагони орнитофауна доранд. Мувофиқи маълумоти мутахассисон, дар ҳудуди *резерват* 134 намуди паррандаҳо сукунат мекунамд, ки аз ин шумора 80 намудашон паррандаҳои муқимӣ ва боқимонда мавсими мебошанд [Ибрагимов, 1997; Курбонов, 2009]. Намояндагони паррандаҳои маъмули ин минтақа: тазарв, қоз, мурғобӣ, моҳиҳӯрак, уқоби морхӯр, лак-лак ва куланг мебошанд.

Диққати бештари сайёҳонро намояндагони орнитофаунае, ки ба Китоби сурхи ҶТ дохил шудаанд, ҷалб намудааст. Аз байни намояндагони фаунаи резерват - 18 намуд паррандагон ба Китоби сурхи Ҷумҳурии Тоҷикистон ва як намуд – эзосурхаки сафедбол ба рӯйхати Китоби сурхи Иттиҳодияи байналмиллалии ҳифзи табиат дохил шудааст [Курбонов, 2015].

Объекти дигари ҷолиби диққати резерват, ки соҳиби қуллаҳои кӯҳӣ ва экосистемаи он доништа шудааст, ин паланги барфӣ ё бабри барфӣ мебошад, ки даррандаи калони ширхор буда, мансуби оилаи гурбашаклон мебошад. Бабри барфиро подабони бӯзҳои кӯҳӣ меноманд, зеро вай асосан бӯзҳои кӯҳии сибириро шикор менамояд. Бо вучуди тарзи ҳаёти нисбатан пӯшида бурданаиш ва зичии пасти паҳншавии намуд, дучор шудани он дар табиат душвор аст.

Бӯзи кӯҳии сибирӣ ё бӯзи Осиёи Марказӣ яке аз объектҳои дигари ҷалбкунандаи сайёҳии ҳудуди резерват мебошанд. Ин ҳайвони ширхур ҳаҷми нисбатан калон дошта, шохҳои ҷолиби муҳрамонанди найзашакл дорад, ки он ҳамчун воситаи асосии муҳофизат аз даррандагон хизмат мекунад.

Ҳануз дар солҳои 60-уми асри гузашта, баъди ташкил намудани мамнуъгоҳ аз туғайзорҳои гарми водии Вахш ба ин ҷо (*РБР*) авалин гавазнҳо оварда шудаанд, ки сарнасли популятсияи кӯҳии ин минтақа гардиданд.

Дар аини замон ба рӯйхатти Китоби сурхи ҚТ 18 намуди ҳайвоноти ширхор дохил карда шудааст. Бабри барфӣ (*Uncia uncia*) ба рӯйхати намудҳои нестшавандаи ИБҲТ дохил карда шудааст.

Таваҷҷуҳи махсусро барои сайёҳон минтақаи марказии ҳудуди «*РБР*» ҷалб намудааст, ки мувофиқи шароитҳои табиӣ шавқовари ҳудуд дар ин қисмат ду парваришгоҳҳои доимии зоологӣ (яке барои парвариши гавазни бухорӣ ва дигар барои парвариши кабкҳо) муносиб бо шароити умумии резерват ташкил карда шудааст.

Барои сайёҳон намудҳои эндемикӣ муҳимияти бештар доранд, зеро онҳо меҳроанд бо намудҳои нави олами ҳайвонот аз наздик шиносӣ пайдо намоянд (ҷад. 5).

Ҷадвали 5. Рӯйхатти ҳайвоноти ба Китоби сурхи Ҷумҳурии Тоҷикистон дохилшудаи “Резервати биосферии Ромит”

<i>Номи тоҷикӣ</i>	<i>Номи латинӣ</i>
Ҳайвонҳои бемӯҳра	
Кирминаи қирғизии хушбӯй	<i>Porphyrophora adorata</i> Arch
Арвоҳаки ҳисории тоқ	<i>Acosmeryx naga hisarica</i>
Гавҳораҷунбони дарахтӣ	<i>Hierodula teneudentata saussure</i>
Ганданафасаки павловский	<i>Dalpada Pavlovskii</i>
Планогираи аврупоӣ	<i>Planogyra sararcula</i> Benoit
Ҳайвоноти мӯҳрадор	
Гурзаи осиеимиёнагӣ	<i>Vipera lebetina turanica</i> Cernorw
Картакалоси пойдароз	<i>Eumeces schneideri</i> Daudiu
Мори печони шарқӣ	<i>Erux tataricus lichteustein</i>
Бургут	<i>Aquila chrysaetus</i> Linnaeus
Бози болобони туркистонӣ	<i>Falco cherrug coatsi</i> Dementiev
Мурғи ҳумо (ғачир)	<i>Gypaetus barbatus</i> Linnaeus
Уқоби лошахӯр	<i>Neophron percnopterus</i> Linnaeus
Пашахураки бихиштӣ	<i>Terpsiphone paradisi leucogaster</i>
Доснӯл	<i>Ibidorhyncha struthersi</i> i Vigers
Кабӯтари синасафед	<i>Columba leucjnota</i> Vigers
Зоғобӣ	<i>Myophonus caeruleus</i> Scjpoli
Ҳашаротхӯри бухорӣ	<i>Sorex bucharensis</i> Ognev
Дуччи ало	<i>Microtichla scouleri</i> Vigers
Дуччи обӣ	<i>Chairmarrornis leucocephala</i> Vigers
Ҷайраи ҳиндӣ	<i>Histrix indica</i> Muller
Хирси маллаи тёншонӣ	<i>Ursus arctos isabelinus</i> Horsfield
Шабгардаки муйлабдор	<i>Myotis mystacinus</i> Kuhl

Силовсин	Lynx isabellinus Blyth
Бабри барфӣ	Panthera uncia Shreber
Мири мушон	Mustela nivalis Linnaeus
Сагобии (саглоб)	Lutra lutra seistanica Birula

Дар боби савум «*Харитаи роҳбаладии фаъолияти сайёҳии экологӣ дар ҳудуди “РБР”* – масъалаи омӯзиши вазъи соҳаи сайёҳии ҳудуди «РБР» таҳлил карда шуда, дар он ҷанбаҳои асосии фаъолияти СЭ, механизми идоракунии устувори танзими раванди истифодабарии захираҳои СЭ оварда шудааст. Ҳамзамон, моҳияти модели комплексии таҳиягардидаи рушди устувори фаъолияти сайёҳии экологӣ барои шароити резерват ҷорӣ намуда, нақши элементҳои алоҳидаи он, аз қабили: ташкилотӣ, идоракунӣ, табиӣ, иҷтимоӣ-иқтисодӣ ва омилҳои таърихӣ-фарҳангӣ таҳлил карда шудааст.

Тавсифи ҳамаҷонибаи ҷолибияти сайёҳии экологии мавзеъ, ки тавассути таҳқиқоти маркетингӣ (таҳлили SWOT) гузаронида шуд, дар баробари омилу имкониятҳои афзалиятнок, инчунин камбудии зиёд низ ошкор намуд, ки дар баробари таҳдидҳои беруна метавонанд ба рушди сайёҳии экологии резерват таъсири манфӣ расонанд.

Омилҳои муҳити дохилӣ ва берунӣ, ки ҳангоми таҳлилоти SWOT муайян карда шуданд, ки барои баланд бардоштани рақобатпазирии ҳудуди сайёҳии экологӣ ҳамаҷун асоси рушди стратегияи сайёҳии экологӣ мусоидат менамоянд (ҷад. 6).

Ҷадвали 6. SWOT- таҳлили рушди сайёҳии экологӣ дар ҳудуди “РБР”

Бартариятҳо (тарафҳои қавӣ)	Камбудииҳо (тарафҳои заиф)
• Нерӯи бойи захираҳои табиӣ-рекреатсионӣ; • Вазъи манфиатбахши иқтисодӣ-географӣ; • Вазъи мусоиди сиёсӣ ва беҳатар барои гузаронидани сафарҳои сайёҳӣ-рекреатсионӣ; • Муҳайё будани имкониятҳо барои муаррифии минтақаи ҷаззоб, гузаронидани фаъолиятҳои сайёҳӣ ва рекреатсионӣ барои сайёҳони ватанӣ ва хориҷӣ; • Самтҳои гуногунсоҳавии хоҷагиҳои деҳқонӣ ва шахсии ёрирасон.	• Мавҷуд набудани консепсияи мушаххаси позитсионӣ; • Нокифоя будани сатҳи рушди саноати сайёҳӣ (воситаҳои ҷобҷокунӣ, нуктаҳои ғизодихӣ, хатсайрҳои муҳайёнашудаи сайёҳӣ, мавҷуд набудани хизматрасониҳои иловагӣ ва ғ.); • Таъминоти нокифояи воситаҳои муносири ахборӣ ва технологияи иттилоотӣ; • Мавҷуд набудани шароитҳои мусоид барои сайёҳони хориҷӣ дар минтақа, инфрасохтори номувофиқ ва набудани маълумот бо забони англисӣ ва дигар забонҳои хориҷӣ дар бораи имкониятҳои саёҳатҳои сайёҳӣ дар минтақа ва истифодаи намудҳои гуногуни хизматрасонӣ; • Мавҷуд набудани механизми фаъолияткунадаи танзими сармоягузориҳои шахсӣ барои рушди сайёҳии экологӣ дар ҳудуди резерват; • Норасоии системавии инфрасохтори сайёҳӣ (номувофиқатии шароитҳои мусоиди ҳудуд ва ҷойи истироҳати сайёҳон) ва объектҳои баён; • Таъминоти нокифояи мутахассисони баландихтисоси соҳаи сайёҳӣ; • Норасоии мутахассисони мувофиқ дар соҳаи СЭ ва

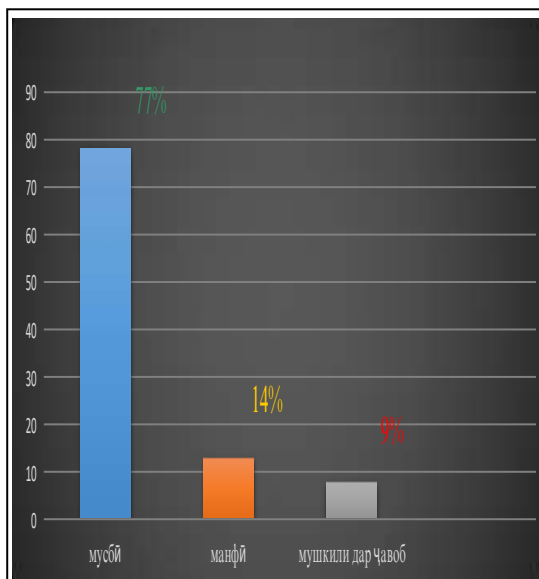
	рекреатсионӣ; • Номгӯӣи маҳдуди хизматрасониҳои сайёҳии асосӣ ва иловагӣ, инчунин сифати на он қадар баланди маҳсулоти сайёҳии мавҷудбуда, ки имконияти қонеъ гардонидани талаботи афзудаи СЭ дар саёҳат ва истироҳат надорад; • Рушди сусти бозори хизматрасониҳои иловагӣ дар минтақа (раванди саёҳат, вахтхушӣ, чорабиниҳои дорои хусусият фарҳангӣ ва варзишӣ дошта, мавҷуд набудани марказҳои фитнесӣ, толорҳои тамринӣ, ҳавзҳои шиноварӣ ва ғ.) ва хизматрасониҳои васоити ороишӣ-амалӣ алоқаманд; • Амалиёти сусти муаррифӣ ва пешбарии маҳсулоти сайёҳӣ дар бозори ватанӣ ва байналмилалӣ; • Мавҷуд набудани маълумот дар бораи имкониятҳои сайёҳии резерват (оид ба соҳибкорӣ, инфрасохтор, касбҳои мардумӣ, тӯҳфаҳо ва ғайра); • Мавҷуд набудани маълумот доир ба объектҳои резерват дар шабакаҳои интернетӣ ва дигар ВАО; • Нокифоягии маблағгузорӣ чиҳати рушди соҳа; • Мавҷуд намудани ташаббусҳо доир ба дастгирии аҳолии маҳаллӣ ва фаъолияти соҳибкорӣ дар соҳаи СЭ; • Мавҷуд набудани механизми интегратсионӣ ва механизми ҷалби аҳолии маҳал ба соҳаи сайёҳӣ (иттиҳодияҳои соҳибкорон, истеҳсолоти муосир, истеҳсолоти хоҷаги, халқ ва касбомӯзӣ).
Имкониятҳо	Хатарҳо
• Имконияти интегратсияи қувваҳои истеҳсолӣ дар рушди фаъолияти сайёҳӣ; • Баланд бардоштани некӯаҳолии аҳоли тавассути рушди соҳибкориҳои хурд ва таъсиси ҷойҳои нави корӣ; • Ҳалли мушкилоти бекорӣ ва муҳоҷират; • Фароҳам овардани шароити мусоид барои зиндагӣ ва меҳнат; • Ҳифзи мероси фарҳангӣ ва анъанаҳо; • Ҳифзи гуногунии табиӣ ва мувозинати экологӣ; • Эҷоди маҳсулоти беназири сайёҳӣ; • Қатъ намудани муҳоҷирати аҳоли; • Ҷалби сайёҳони хориҷӣ; • Баланд бардоштани нуфузи байналмилалӣ минтақа.	• Набудани қоидаву меъёрҳои дақиқ дар баҳши сайёҳӣ; • Дараҷаи пасти зиндагии аҳоли ва маҳдудияти шугли аҳоли; • Бад шудани ҳолати экологӣ ба ҷолибияти минтақа барои сайёҳии экологӣ; • Кучиши аҳоли (мигрантсия); • Набудани технологияи муосир ва сифати пасти хизматрасониҳои сайёҳӣ; • Сар задани офатҳои табиӣ (сел, ярҷ, боронҳои шадид ва сангфарой).

Ташкили фаъолияти сайёҳӣ дар баробари таъсири мусбӣ, тарафҳои манфии низ доранд, ки асосан дар натиҷаи нодуруст ба роҳ мондани механизми фаъолияти мазкур рух медиҳад.

Барои таҳқиқи пурраи мушкилот, ки дар замина ва намунаҳои назариявии географияи рекреатсионӣ ва концепсияҳои географӣ асос ёфтааст, таваҷҷуҳи асосӣ ба омилҳои зерин дода шуд:

Таъсири мутобиқшавӣ (адаптатсия) — ин унсур якҷанд зинаи пайдарҳами мувофиқати дутарафaro дар бар мегирад: «меҳмон-мизбон», «муҳити фаъолияти ҳаётии сайёҳон – муҳити фаъолияти ҳаётии мизбонon», «соҳаи сайёҳӣ – хоҷагии анъанавӣ ба роҳ монда шуда». Таҳлили таъсири ислоҳот воситаи муҳими арзёбии устувории рушди сайёҳӣ дар минтақа мебошад. Он ба мо имкон медиҳад, ки бо назардошти манфиатҳои ҳам сайёҳон ва ҳам аҳолии маҳаллӣ, проблемаҳо ва имкониятҳои инкишофи минбаъдаи туризмро муайян созем.

Дар ин бобат, чуноне ки таҳқиқоти сотсиологӣ мо тавассути пурсиши сайёҳон ва се категорияи одамон (намояндагони мақомоти маҳаллӣ, кормандони резерват ва аҳолии маҳаллӣ) нишон дод, дар маҷмӯъ динамикаи мусбат мушоҳида мешавад. Чи тавре ки маълум гардид, қисме аз сайёҳон (77%) ба рушди сайёҳӣ дар минтақа муносибати мусбӣ дошта, ҷавоби 14% инкорӣ ва қариб 9 % сайёҳон дар ҷавобдихӣ мушкилӣ доштанд (рас. 4).



Расми 4. Дараҷаи қаноатмандии сайёҳон нисбат ба саёҳат дар ҳудуди резерват

Вобаста ба ин, яке аз мақсадҳои асосии мақомоти ҳокимияти маҳаллӣ, ин ҳар чи зудтар бо мақсади ҷалб намудани аҳолии маҳаллӣ ба рушди соҳаи сайёҳӣ, гузаронидани намудҳои гуногуни корҳои фаҳмондадихӣ тариқи семинарҳои омӯзишӣ, мусоҳибаҳо, курсҳои кӯтоҳмуддат ва ғ. мебошад.

Ҳангоми сӯҳбат маълум гардид, ки сайёҳон муҳити меҳмоннавозӣ ва сатҳи бехатарӣ дар минтақарo мусбӣ арзёбӣ карда, омода ҳастанд, ки дар баробари худ, дӯстон ва наздиконашонро низ даъват намоянд (ҷад 7).

Ҷадвали 7. Хоҳиши сайёҳон оид ба такроран саёҳат кардан ба ин минтақа

Хоҳиши сайёҳон оид ба такроран саёҳат кардан ба ин минтақа	Натиҷаи раёпурсӣ дар мавзеи таҳқиқотӣ, %
Ҳа	87
Не	4
Худдорӣ	9

Натиҷаҳои таҳқиқотҳо нишон доданд, ки намояндагони пурсидашудаи мақомотҳои Ҳокимияти давлатӣ дар маҳалҳо ва кормандони ҳудуди резерват бо як овоз тарафдори рушди сайёҳиро дар ӯдуди резерват дастгирӣ намуданд (ҷад. 8).

Ҷадвали 8. Муносибат ба рушди сайёҳӣ дар ҳудуди резерват

Гуруҳҳои пурсидашуда	Мусбӣ	Манфӣ	Худдорӣ
Мақомотҳои Ҳокимияти давлатии маҳаллӣ	100	0	0
Кормандони резервати биосферӣ	100	0	0
Аҳолии маҳаллӣ	68	22	10

Бо назардошти гуфтаҳои боло роҳбарияти «РБР» зарур аст, ки ба ҷанбаҳои рушди устувори сайёҳӣ дар ҳудуди резерват диққати ҷиддӣ дода шавад.

Таъсири азхудкунӣ – Ҷи тавре ки таҷрибаи амалии рушди сайёҳӣ дар ҷунин мавзёҳо нишон медиҳад, ҳангоми рушди оммавии ин намуди фаъолият ишғоли мунтазами ҳудудҳои нав сурат мегирад. Баъди он ки ба минтақаи сайёҳӣ гурӯҳи муайяни сайёҳон ворид мешаванд, ниёз ба хизматрасонии гуногуни сайёҳӣ пайдо мешавад. Дар ин марҳила дар ҳудуд ширкатҳои сайёҳии муаррификунанда, аз ҷумла соҳибкорони маҳаллӣ пайдо мешаванд ва ба майдони сайёҳӣ ҷалбукунии масофаи нави заминҳои захиравии минтақа барои ташкил намудани объектҳои сайёҳӣ оғоз мегардад. Бо вучуди ин, пас аз муаррифии объектҳо ҳамчун минтақаи сайёҳӣ, ба минтақаҳо бо мақсади сохтмони объектҳои сайёҳӣ-рекреатсионӣ ҳудудҳои нави тиҷорати калон ҷалб мегарданд. Соҳибкорон дар шароитҳои вазнини маҳдудияти ҳифзи муҳити табиат ва инфрасохтори инкишофнаёфтаи сайёҳӣ (маишӣ, нақлиёт, иҷтимоӣ) оғоз мекунанд. Ин амал таҷрибаи пешқадами рушди соҳаро исбот месозад, ки дар рафти он идоракунӣ фаъолияти сайёҳӣ мушкilotи зиёдро пеш меорад. Аз ин лиҳоз, сохторҳои мақомоти маҳаллӣ ва роҳбарияти ҳудудҳои ҳифзшавандаро зарур аст, ки сатҳи роҳи ҷунин омилиҳоро, ки ҳангоми ҷойгиркунонии инфрасохтори сайёҳӣ-рекреатсионӣ ва ба рушди бетартибии ин намуди фаъолият оварда мерасонад, бигиранд.

Таъсири кумулятивӣ (зиёдшавӣ, ҷамъшавӣ) – Ҳангоми ба вучуд омадани ин зухурот ҷараёни тағйироти муҳити табиат зери таъсири баланди фишори сайёҳӣ-рекреатсионӣ қарор мегирад. *Таъсири кумулятивӣ* дар натиҷаи таъсири якҷояи омилҳо, ки бо рафтори сайёҳон ва истироҳаткунандагон алоқаманданд, зоҳир мегардад. Вай дар натиҷаи таъсири якҷояи омилҳои бисёре, ки бо рафтори сайёҳон ва истироҳаткунандагон алоқаманданд, зоҳир мегардад. Зухуроти асосии таъсири кумулятивӣ: қадам ба қадам поймол кардани минтақаи муҳофизатшаванда; фишорҳои нақлиётӣ; ҷамъшавии партовҳо ва ғайра. Оқибатҳои манфии таъсири кумулятивӣ: вайрон кардани фаъолияти ҳаётан муҳими намудҳои нодир; тағйирёбии биосеносҳо; вайрон кардани ландшафтҳои табиӣ ва ғайра. Барои кам кардани таъсири кумулятивӣ зарур аст: таҳия ва амали гардондани нақшаҳои идоракунӣ туризм; рушди инфрасохтори сайёҳӣ; гузаронидани корҳои иттилоотӣ; ҷорикунӣ системаҳои идоракунӣ. Татбиқи ин тадбирҳо ҳифзи муҳити табииро нигоҳ дошта, рушди устувори туризмро таъмин мекунанд. Барои пешгирии ин гуна оқибатҳои экологӣ роҳбарияти “РБР” зарур аст, ки стандартҳои махсуси, аз ҷиҳати илмӣ асосёфта роҳия намояд, ки фаъолияти сайёҳӣ-рекреатсионӣ ва рушди устувори ҳудуди резерватро танзим намояд.

Маводҳои пешниҳодшуда ҳамчун асоси назариявӣ барои ба нақшагирӣ, пешгӯӣ ва батартбдарории фаъолияти сайёҳӣ-рекреатсионӣ ва ҷорӣ намудани

асосҳои меъёрию ҳукукии танзими фаъолияти он бо назардошти ихтилофоти ҳифзи табиӣ ва иҷтимоӣ иқтисодӣ мусоидат менамояд.

Ташаккули механизми танзими устувори раванди истифодабарии захираҳои СЭ

Таҳлили натиҷаи таҳқиқот имконият дод, ки роҳҳои нисбатан устувор дар ташаккули механизми идоракунии босуботи зарфияти сарватҳои «РБР» муайян карда шаванд:

1. Баланд бардоштани самаранокии истифодаи захираҳои мавҷудаи сайёҳӣ тавассути чори намудани низоми динамикии нархгузорӣ, оптимизатсияи фармоишҳо ва таҳияи хидматҳои иловагӣ;

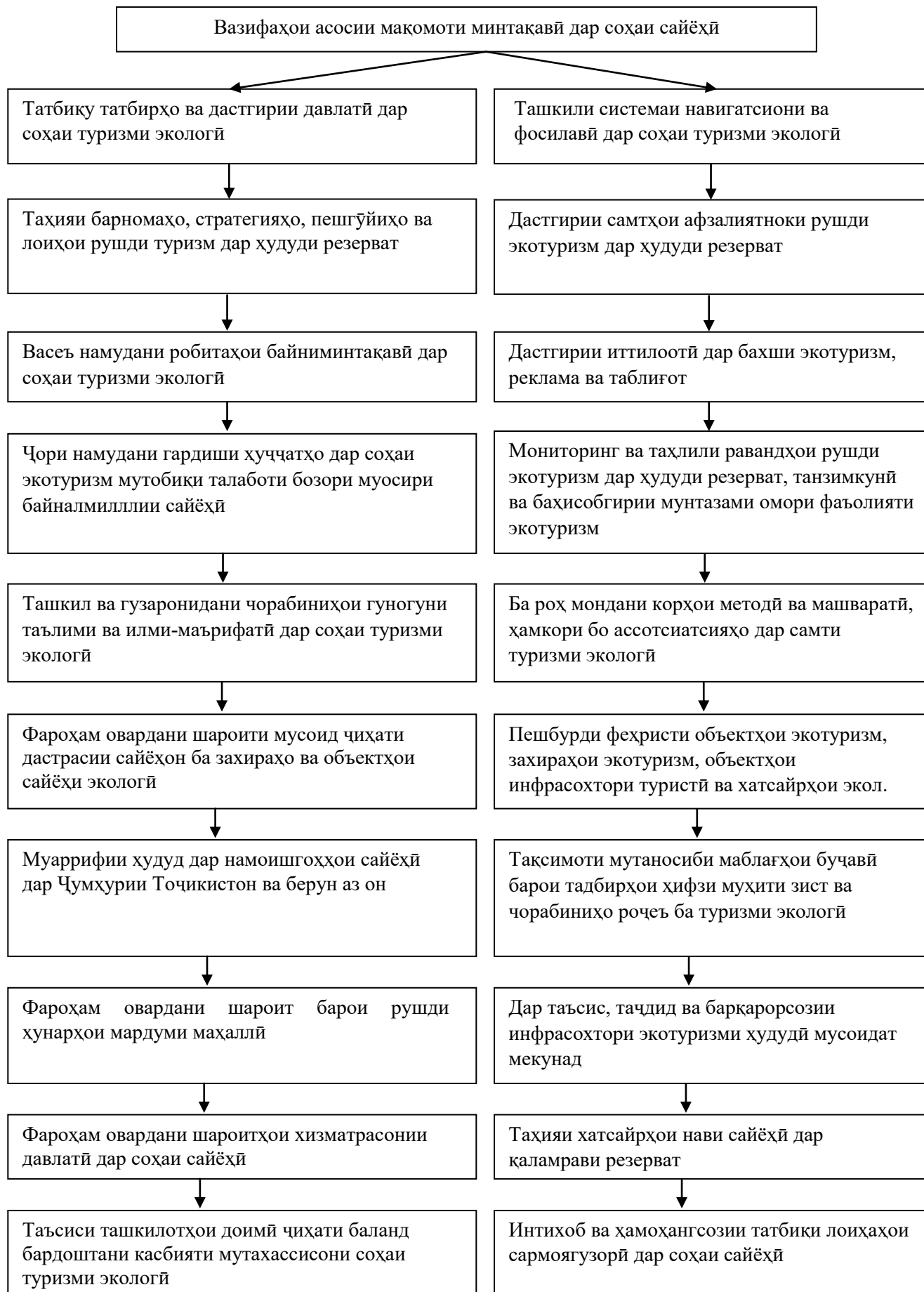
2. Фароҳам овардани шароит барои сайёҳии экологӣ дар ҳудуди резерват тавассути бунёди пайроҳаҳои махсуси экологӣ, идора кардани шумораи меҳмонон, чори намудани низоми мониторинг ва назорат аз болои риояи меъёрҳои экологӣ;

3. Таъсири системаи самараноки идоракунии сайёҳӣ, ки ба ноил шудан ба мувозинати манфияҳои иқтисодӣ ва ҳифзи мероси табиӣ нигаронида шудааст;

4. Таҳия ва пешбурди маҳсулоти беназири сайёҳӣ, ки ба стандартҳои байналмилалӣ сифат ва беҳатарӣ ҷавобгӯ мебошанд, бо дарназардошти имнотҳои гуногуни сайёҳонӣ.

5. Бо назардошти шароитҳои маҳаллӣ, инчунин дар асоси таҷрибаҳои ҳудудҳои ҳифзшавандаи кишварҳои хориҷа, механизми рушди фаъолияти СЭ дар ҳудуди «РБР» коркард карда шуд (рас. 5).

Расми 5. Механизми рушди фаъолияти СЭ дар ҳудуди «РБР»



Ташкили чунин шароит чузъи ҷудонопазири системаи идоракунии фаъолияти СЭ ва асос барои коркарди стратегияи сенарияҳои рушди СЭ-и минтақавӣ дар ҳудуди «РБР» зарур доништа мебошад.

Механизми пешниҳодгардида ҳамаи ҷанбаҳои базаҳои меъёрӣ-ҳуқуқӣ: методӣ, маълумотӣ-машваратӣ, иҷтимоӣ-иқтисодӣ, ташкилии соҳа ва элементҳои системаи давлатии идоракунии сайёҳиро дар ҷумҳурӣ инъикос менамоянд. Самти асосии фаъолият дар ҳудуди мавзеи таҳқиқшуда, ташкил намудани институти устувори сайёҳӣ ва дигар шароитҳои мусоид барои истироҳат ва сайёҳат мебошад. Ин пеш аз ҳама дар мувофиқа бо талаботи муосири СЭ ва ташкил намудани объектҳои инфрасохтори мувофиқи соҳа гузаронида мешавад.

Мувофиқи мониторинги гузаронидашуда, баҳодиҳии умумии таъсири мунтазам ба рушди СЭ бо назардошти шароитҳои мавҷуда, аз тарафи мо элементҳои таъминоти захиравии рушди СЭ дар марзи «РБР» ташкил дода шудаанд (рас. 6).

Расми 6. Элементҳои асосии таъминоти захиравии рушди сайёҳии экологӣ дар ҳудуди «Резервати биосферии Ромит»



Дар натиҷаи таҳқиқот маълум гардид, ки дараҷаи гуногуни истифодабарии иқтисодии захиравӣ мавзеи резерват ва дараҷаи зухуроти онҳо аз ҳалли мушкилоти

ба фаъолиятон вобаста буда, дар асоси шиддатнокӣ, миқёс ва ҳароҷоти васоит ҳалли ҳудро талаб мекунад (ҷад. 9).

Ҷадвали 9. Меъёрҳои асосии баҳогузори сатҳи иқтисодии захиравии “РБР”

Вариантҳо	Меъёрҳои баҳодиҳӣ, %	Нишондодҳо
Вазъи умумии резервати биосферӣ	69% (миёна)	k3p2
Шароитҳои табиӣ-иқлимӣ мавзё	95 % (баланд)	k3p1
Вазъияти иқтисодии фаъолияти иштироккунандагони сайёҳии экологӣ	60% (миёна)	k3p2
Вазъияти захираҳои СЭ минтақа	52% (миёна)	k3p2
Сатҳи вазъияти иҷтимоӣ-иқтисодии минтақа	69% (миёна)	k3p2
Вазъияти захираҳои инфрасохтори СЭ минтақа	20% (паст)	k3p3
Ҳисоби миёна	60.83 %	k3p2

Аз натиҷаҳои таҳқиқот маълум мегардад, ки сатҳи иқтисодии захиравии минтақаи таҳқиқшуда ба сатҳи миёнаи иқтисодии захиравӣ мутобиқат мекунад (50-69%) (миёна) k3p2.

Натиҷаҳои таҳлилҳои гузаронидашуда оид ба иқтисодии захиравии минтақа, имконияти таъсис додани замина барои коркарди роҳҳои гуногуни самараноки истифодабарии иқтисодии захиравии ҳудуди ҳифзшаванда барои рушди сайёҳии экологӣ, баҳусус муайян сохтани воситаҳои калидии ин чараён дар мувофиқат бо омилҳои таасирноки истифодабарии иқтисодии захиравӣ, шароит фароҳам меоварад.

Роҳҳои ба нақшагирии самараноки фаъолияти сайёҳӣ ва модели вусъатбахши соҳа барои ҳудуди «РБР»

Бо мақсади ба нақшагирии самараноки фаъолияти сайёҳӣ дар марзи резерват мувофиқи имкониятҳои истифодабарии сайёҳӣ-рекреатсионии ҳудуд минтақабандии ҳудуд гузаронида шуд:

I. Минтақае, ки дар ҳудуди он мақсадҳои рушди сайёҳӣ бо ҳадафи ҳифзи арзишҳои табиӣ-фаҳангӣ дар якҷоягӣ гузаронида мешаванд;

II. Минтақае, ки дар ҳудуди он истифодабарии захираҳои рекреатсионӣ бо дигар намудҳои он якҷоя мешаванд, ки дар ин минтақа асосан заминҳои фонди ҷангал воқеъ гаштаанд;

III. Минтақае, ки дар ҳудуди он фаъолияти сайёҳӣ омили рушди иҷтимоӣ-иқтисодӣ мебошад, ва ҳамчун омили асоси баромад мекунад (рас. 7.).



Расми 7. Минтақабандии ҳудуди резерват

Бо мақсади муқаррар намудани самаранокии фаъолияти сайёҳӣ ва ҳифзи сарватҳои табиӣ муҳити зист барои ҳар як минтақа типологияи ҳудуд гузаронида шуд, ки дар он ҳамаи хусусиятҳои вобаста ба намуди фаъолияти сайёҳӣ-рекреатсионӣ, системаи ҳифзи муҳити зист муайян карда шуданд. Тибқи меъёрҳо ва стандартҳои милли-байналмилалӣ бо назардошти талаботи қонунӣ стратегияҳои дарозмуддати ташаккули иншооти инфрасохтори сайёҳӣ таҳия шудаанд. Дар раванди банақшагири барои самаранок амали намудани фаъолияти сайёҳӣ-рекреатсионӣ бо назардошти иқтисодии табиӣ мавзеъ, харитаи СЭ ва рекреатсионии минтақаи резервати биосферӣ тақия гардид, ки дар он тамоми объектҳои асосии сайёҳӣ ва рекреатсионии табиӣ ҳудуди «РБР» ишора карда шуданд (рас. 8.).

Расми 8. Тақсими хоҷагидории ҳудуди «РБР»

барои таъкили намудҳои гуногуни фаъолияти экосайёҳӣ



Дар раванди таҳқиқот ба коркарди модели вусъатбахши СЭ мавзеи махсус равона шуда буд.

Бо мақсади ҳаллу фасл намудани мушкилоти мазкур баҳогузори ба фаъолияти резервати биосферӣ, бо истифодабарии чунин омилҳо ва нишондиҳандаҳо, ба монандӣ: дараҷаи ҷаззобияти минтақа дар бозори байналхалқии сайёҳӣ, имкониятҳои ҳудуд ва минтақа барои қабул намудани сайёҳон, пешниҳод намудани хизматрасонии босифати СЭ, вазъи рушди

инфрасохтори соҳа, омилҳои ташаккулёбии гурӯҳи сайёҳон, муайян сохтани дараҷаи ҷалб гардидан ба ҳаёти иҷтимоӣ-иқтисодии минтақа; таҳлили нуқтаи назари мушоҳидон оид ба шаклҳои қабулгардида ва зарурияти рушди фаъолияти СЭ дар ҳудуди он, инчунин дар асоси маълумотҳое, ки дар ҷараёни сӯҳбат бо намоёндагони мақомоти Ҳокимияти давлатӣ, аҳолии маҳаллӣ, соҳибкорони соҳаи

сайёҳӣ, экологҳо ва иттиҳодияҳои илмӣ, баҳогузори таҳлиلى дастрас гардиданд, дода шуд. Маҳз дар асоси чунин маълумотҳо барои мо муяссар гардид, ки модели СЭ, ҳамчун таҷрибаи иҷтимоӣ экологӣ ва имконияти назаррас дар рушди инноватсионии ҳудуди «РБР» коркард карда шуда, зарурати ҳар яки онҳо нишон дода шуд. Ин амал ба таври мувозеҳ ҷудошавии минтақавии сайёҳии оммавии ва экологиро бо назардошти шароитҳои мухталифи хоҷагӣ-иқтисодӣ ва ҳифзи муҳити табиат ба инобат мегирад (рас. 9).

Расми 9. Модели рушди СЭ дар ҳудуди резерват

Бо дарназардошти гуфтаҳои боло, нақшаи генералӣ оид ба рушди соҳаи СЭ ҳудудӣ таҳия карда шуд. Он ба мо имконият медиҳанд, ки минтақаҳои банақшагирифташудаи объектҳои асосии сайёҳӣ-рекреатсиониро дар ҳудуди резервати биосферӣ бо назардошти талаботи экологӣ ва хусусиятҳои табиӣ ба таври оптималӣ муайян намоём. Нақшаҳои генералии рушди сайёҳии экологӣ

муҳимтарин идоракунии фаъолияти сайёҳиро дар ҳудуди резерват, аз ҷумла: муайян намудани меъёри муайяни сайёҳон, намудҳои сайёҳӣ, бо назардошти имкониятҳои экологии ҳудуд; ташкили ҳамкории самарабахш байни ҳамаи ҷонибҳои манфиатдор: маъмурияти резерват, операторҳои сайёҳӣ ва аҳолии маҳаллӣ; нигоҳ доштани тавозуни табиӣ тавассути мониторинг ва кам кардани таъсири манфии соҳаи сайёҳӣ, баланд бардоштани маърифати экологии сайёҳон ва сокинони маҳалро ба инобат мегирад.

Бо дарназардошти арзёбии сатҳи ҷолибияти қаламрави «РБР», ки аз рӯйи 12 аломат ва 10- система анҷом дода шудааст, дар умум 3,1 ҳолро ташкил намуд (ҷад. 10).

Ҷадвали 10. Арзёбии сатҳи ҷолибияти ҳудуди резерват

Гурӯҳи омилҳо	Ҷамъи ҳолҳо
Дараҷаи ҷолибияти ҳудуд	10
Имкониятҳои минтақа барои рушди СЭ	10
Ҳолати инфрасохтори объект, ғизо ва манзил	5
Сатҳи рушди сайёҳии экологӣ	2
Таҳияи хатсайрҳои СЭ	1
Сатҳи таъмини кадрӣ (СЭ) ҳудуд	0
Иштироки аҳолии маҳал дар татбиқи барномаҳои СЭ	2
Дараҷаи ҷалби СЭ дар ҳифзи табиат	2
Нақши СЭ дар ҳаёти иҷтимоӣ-иқтисодии минтақа	3
Равишҳои инноватсионӣ	1
Асосҳои меъёрий-ҳуқуқӣ	2
Таҳияи нақшаи генералии рушди СЭ	0
Дар умум	30.8

Роҳҳои пешниҳодгардидаи ба нақшагирии самараноки фаъолияти сайёҳӣ ва модели вусъатбахши рушди соҳа барои ҳаллу фасли мушкилоти умумии соҳаи сайёҳӣ ва коркарди заминаи илмӣ-амалии он мусоидат намуда, он метавонад бо муваффақият барои рушди соҳаи сайёҳӣ дар ҳудуди дигар мавзёҳои ҳифзшавандаи ҷумҳурӣ самаранок истифода бурда шавад.

Дар боби чаҳорум «Дурнамои рушди фаъолияти Сайёҳии Экологӣ дар ҳудуди «РБР» самтҳои афзалиятноки фаъолияти СЭ пешниҳод гардида, мушкилоти асосии соҳа нишон дода шудааст.

Таҳлили вазъи соҳаи сайёҳии ҳудуди резерват, нишон дод, ки ба қатори мушкилоти асосии соҳа омилҳои зерин дохил мешаванд:

- Мавҷуд набудани механизмҳои натиҷабархш ва моделҳои рушди СЭ дар ҳудуди резерват, ки имконияти исбот сохтани мустақилият ва самаранокии ҳудро дар шароитҳои бозори муосир дорад;
- Мавҷуд набудани маркази танзимкунандаи самараноки амалкунандаи фаъолияти сайёҳи-рекреатсионӣ дар сатҳи давлатӣ, минтақавӣ ва ҳудудӣ;
- Мавҷуд набудани ҳисоботи оммавӣ доир ба фаъолияти сайёҳии ҳудуди «РБР» дар сомонаи резерват;

- Муаррифӣ ва пешбарии сусти шароитҳои сайёҳӣ-рекреатсионӣ, объектҳо, маҳсулоти сайёҳӣ, ҳатсайрҳои СЭ ҳудуди резерват, ҳам дар сатҳи давлатӣ ва ҳам дар сатҳи бозори сайёҳии байналхалқӣ;

- Набудани сохтори махсус, ки фаъолияти экскурсионӣ-маърифатӣ ва сайёҳатиро дар ҳудуди резерват амалӣ созад;

- Паст будани шуурнокии аҳолии маҳал дар самти экология ва сайёҳӣ;

- Дараҷаи пасти малакаи тахассусии кормандони резерват;

- Мавҷуд набудани ҳатсайрҳои сайёҳӣ, пайраҳаҳои СЭ мувофиқи талаботи ҳуҷҷатҳои регламентии таҷҳизонидашуда, дидбонгоҳҳои назоратӣ ва дигар воситаҳо бо назардошти системаи ҷобочокунии маҷмааи рекреатсионӣ;

- Мавҷуд набудан ё сатҳи пасти шароити инфрасохтори СЭ (шароитҳои зист, таъминоти хурук, воситаҳои нақлиёт). Дастрас набудани маълумоти махсуси тахассусӣ дар бораи захираҳои резерват, масалан: намудҳои растаниҳо ва ҳайвонот бо эзоҳот, номгӯии намудҳои эндемикии нодир ва дар ҳолати нестшавӣ қарордоштаи набототу ҳайвонот;

- Механизмҳои муайянсозии фаъолияти рекреатсионии имконпазир ва мониторинги натиҷаҳои СЭ муқаррарнашуда;

- Мавҷуд набудани маводҳои иттилоотӣ-ташвиқотии босифат ва имконоти баромадан ба бозори байналхалқӣ;

- Мавҷуд набудани маҳсулоти махсуси сайёҳӣ дар базаи “РБР”;

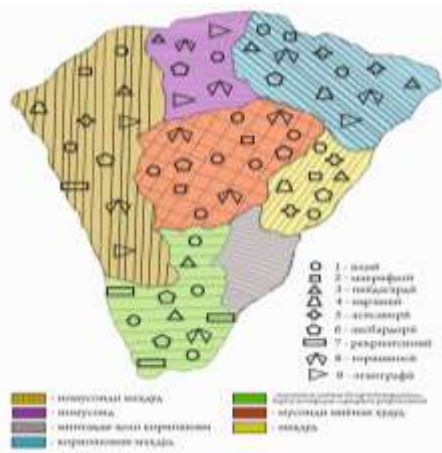
- Қоркарди нокифояи базаи меъёрӣ-ҳуқуқии ба ҳифзи муҳити табиат ва истифодаи захираҳои ҳудуди резерват алоқамандбуда;

- Маблағгузории нокифояи резерват барои нигоҳ доштан ва азнавкунии пайраҳаҳои экологӣ, осорхонаҳо, дидбонгоҳҳои назоратӣ ва дигар таҷҳизоти муҳим барои гузаронидани фаъолияти гуногуни СЭ.

Натиҷаи таҳқиқотҳои бисёрсола ва таҳлили сарчашмаҳои гуногун барои мо имконият дод, ки намудҳои нисбатан диққатҷалбкунанда ва рақобатпазирӣ соҳаи СЭ-и ҳудуди «РБР» -ро муайян намоем.

Ба қатори онҳо намудҳои зерини СЭ дохил мешаванд: 1. *Маърифатӣ*. 2. *Илмӣ*. 3. *Рекреатсионӣ*. 4. *СЭ деҳотӣ (агротуризм) ва ғ. (рас. 10).*

Расми 10. Харитаи мавзёҳои ҳудудӣ барои рушди намудҳои афзалиятноки СЭ



Дар асоси таҳлили омилҳое, ки ба рушди СЭ дар ҳудуди резерват монеа мешаванд, меъёрҳои муайян карда шуданд, ки барои баргараф намудани онҳо мусоидат менамоянд:

1. Қоркарди барномаи давлатӣ оид ба рушди СЭ дар ҲТММ мамлакат, ки ҳадафи асосиашон ба муттаҳидкунии эҷодии ҳуқуқӣ, шахрвандӣ ва ташаббусҳои соҳибдорӣ дар ин самт равона гардидаанд.

2. Рушди объектҳои инфрасохтори СЭ дар замони муосир омили монешавандаи қабули

сайёҳон маҳсуб меёбад;

Онро метавон дар асоси соҳавикунонии лоиҳаҳои сайёҳии маблағгузори оид ба намудҳои афзалиятноки сайёҳӣ амалӣ кард, ки ин амал пайдарҳамии фаъолиятҳои зеринро талаб менамояд: ташкил ва такмил намудани объектҳои СЭ аҳамияти сохтмондошта, таъмири объектҳои нави СЭ бо мӯҳлати тӯлонӣ, фароҳам овардани шароитҳои мусоид чихати гузаронидани фаъолияти СЭ, коркарди хатсайрҳои нави пурра таҷҳизонидашудаи СЭ, истехсоли маҳсулоти дархостшудаи сайёҳон ва намудҳои гуногуни хизматрасониҳои сайёҳӣ, таъмин намудани талаботҳои сайёҳон ва истироҳаткунандагон дар ҳудуди резерват.

Барои ташкил намудани инфрасохтори сайёҳӣ дар ҳудуди резерват дар навбати аввал бояд сохторҳои давлатӣ ва қисман сармоягузори ватанӣ ҷалб карда шаванд. Дар навбати аввал гурӯҳи ташкилотҳои соҳибкорони дар марзи резерватбуда, мақомотҳои идоракунии давлатӣ, ташкилотҳои давлатӣ, ҷамъиятҳои илмӣ-таълимӣ ҷалб карда шаванд. Онҳо дар якҷоягӣ имкон доранд, ки раванди фаъолияти сайёҳӣ ва истифодабарии иқтидори сайёҳӣ-рекреатсионии минтақаи сайёҳиро ташкил ва таъмин намоянд.

Ба қатори амалҳои афзалиятнок, дар заминаи бинои асосии «Резервати биосфери Ромит» ташкил намудани марказҳои иттилоотӣ ва тиббӣ, ба роҳ мондани фаъолияти хизматрасониҳои иловагӣ оид ба қабули сайёҳон, ташкили корхонаҳои фурӯши тӯхфаҳо, маҳсулотҳо барои ҳадя зарур аст. Ҳамзамон, пешниҳод намудани маҳсулоти нодири истехсоли маҳаллии иникоскунандаи хусусиятҳои миллӣ-минтақавӣ ва дигар намудҳои хизматрасонии фарҳангӣ-маишӣ зарур шуморида мешавад.

Эҷоди чунин маҳсулот муносибати маҷмӯӣ, аз ҷумла таҳқиқоти илмӣ, таҳлили бозор ва таҳияи стратегияҳои самараноки идоракуниро талаб намуда, қоидаҳои зеринро дар бар мегиранд:

- муайян намудани номгӯи объектҳои сайёҳии минтақа, иштироккунандагони асосии фаъолияти СЭ, вазъияти иҷтимоӣ-иқтисодии минтақа;
- таҳлили фазои иттилоотии минтақаи сайёҳӣ, барномаҳо ва лоиҳаҳои рушди сайёҳии экологии ҳудуд;
- омода намудани тавсияҳо оид ба рушди равияҳои асосии фаъолияти СЭ бо назардошти хусусиятҳои хоси минтақа ва вазъи иҷтимоии он;
- механизми алоқаи дучониба: бо сайёҳон, муассисаҳои хизматрасони сайёҳон ва аҳолии маҳал.

3. Ташкил намудани маркази махсуси экологии сайёҳӣ, ки ба он – иттиҳодияҳои махсус, муассисаҳои экологӣ-сайёҳӣ ва ташкилотҳои хурду миёна дохил шуда он на танҳо ба ташкили фаъолияти сайёҳии экологӣ, балки омӯзиши масъалаҳои рушди сайёҳии экологӣ машғул шавад;

4. Ташкил намудани базаи махсуси иттилоотӣ ва системаи маълумотӣ оид ба объектҳои сайёҳӣ-экологии резерват, имконоти рушди фаъолияти сайёҳӣ-рекреатсионӣ доир ба сафарҳои СЭ вобастабуда, равона менамояд;

5. Баҳогузории объективӣ ва воқеии захираҳои табиӣ ҳудуди резерват кори муҳим буда, тавассути он сарҳад дар байни талабот ва манфиатҳои сайёҳони экологӣ, рекреантон ва муассисаҳои ҳифзи муҳити табиат мушаххасан муайян мегардад;

6. Гузаронидани барӯйхатгирӣ ва ҷориккунии системаи шиносномавии объектҳои дорои аҳамияти сайёҳии экологидошта ва ба низом даровардани сифати дастрасии маълумот оид ба объектҳои тамошобоби минтақа зарур буда, объектҳои он барои сайёҳони экологӣ тавсиф карда шаванд;

7. Ташкил намудани кадастри пурраи захираҳои табиӣ СЭ-и минтақа ва баҳогузори пурраи онҳо;

8. Ба низом даровардани раванди омодакунӣ ва бозомӯзии касбии мутахассисонро дар самти СЭ бо якчанд роҳ гузаронидан мумкин аст:

- таъсиси ихтисоси «сайёҳии экологӣ» бо гирифтани дараҷаи ихтисоси мувофиқ, дар қорҷубаи ҷараёни таълимӣ дар Донишгоҳи байналмилалӣ сайёҳӣ ва соҳибқорӣ, Донишгоҳи миллии Тоҷикистон ва ДДОТ ба номи С. Айнӣ бо ворид намудани барномаҳои таълимӣ ва нақшаҳои таълимии коркардашуда, дар мактабҳои олии дохилӣ ва хориҷи кишвар;

- ташкил намудани курсҳои дарозмуддат оид ба омода намудани мутахассисони ихтисоси «Сайёҳии экологӣ». Чунин таҷриба дар Туркия, Изроил ва мамлакатҳои қитъаи Авруосиё қорӣ гардидааст, ки муҳлати таълими ихтисоси «Сайёҳии экологӣ» аз 2 то 4 сол - ро дар бар гирифта, он ба системаи маълумоти оӣ бо барномаи пурра дохил мешавад [Личак, 2009]. Пас аз итмоми курсҳо довталабон аз таҷрибаомӯзӣ гузашта, имтиҳоноти давлатиро месупоранд ва мунтазам аз курсҳои такмили ихтисос мегузаранд;

- ташкил намудани курсҳои кӯтоҳмуддат оид ба омода намудани мутахассисони «Сайёҳии экологӣ»;

- таъсиси маркази ягонаи оmodасозии кадрҳои соҳаи экосайёҳӣ на танҳо такмили ихтисоси мутахассисон, балки ягонагии стандартҳои сифатро дар ин самт таъмин менамояд.

9. Ташкил намудани системаи таъсирбахши рушди таъминоти ташвиқотӣ, иттилоотӣ ва пешбарии СЭ-и минтақавӣ дар бозори ҷумҳуриявӣ ва байналмилалӣ сайёҳӣ;

10. Ба талаботҳои беруна мусоидат намудани фаъолияти СЭ тавассути маблағгузори пойгоҳи моддӣ-техникии инфрасохтори сайёҳӣ;

11. Ташкил намудани системаҳои мувофиқи истифодабарии захираҳои табиӣ-сайёҳӣ;

12. Гузаронидани стандартизатсия ва сертификатсияи хизматрасониҳои сайёҳӣ;

13. Тақвият бахшидани дастгириҳои давлатӣ оид ба фаъолияти сармоягузорӣ;

14. Тақвияти ҳамкориҳои байналмилалӣ дар соҳаи экосайёҳӣ бо шарикони хориҷӣ, махсусан бо муассисаҳои минтақаҳои муҳофизатшаванда имкон медиҳад, ки ин мавзеъ ба технологияҳои пешрафта, усулҳо ва таҷриба дар рушди ин соҳа дастрасӣ пайдо кунад.

Мақсади стратегии фаъолияти СЭ ин ташаккули рақобатпазирии маҳсулоти экосайёҳӣ ба дараҷаи меъёрҳои байналмилалӣ расонидани хизматрасониҳои сайёҳӣ мебошад.

Ба масъалаҳои мақсадноки рушди устувори СЭ дар ҳудуди «РБР» инҳо дохил мешаванд:

- фароҳам овардани фазои мусоиди соҳибкорӣ барои рушди сайёҳии экологӣ;
- ҷалби сармоя ба рушди ин соҳа;
- таъсири ҷойҳои нави корӣ барои аҳолии маҳаллӣ;
- баланд бардоштани стандартҳои сифат ва сатҳи хизматрасонӣ;
- ҷорӣ намудани технологияҳои муосири инноватсионӣ дар муассисаҳои сайёҳии экологӣ;
- афзоиши даромади аҳолии маҳаллӣ тавассути рушди сайёҳии экологӣ;
- ҳифзи гуногунии биологӣ ва мероси табиӣ минтақа;
- рушди устувори минтақа бо назардошти маҳдудиятҳои экологӣ.

Самаранокӣ ва муваффақияти рушди минтақавии сайёҳии экологӣ аз рӯйи чунин меъёрҳо баҳогузорӣ карда мешавад:

- ҷараёни инкишофи шумораи ҷойҳо барои ҷобачокунии сайёҳони экологӣ;
- ҷараёни инкишофи шумораи объектҳои инфрасохтори сайёҳӣ;
- ҷараёни ишқишофи ҷойҳои корӣ;
- ҳаҷми маблағҳои ҷалбгардида барои рушди сайёҳӣ.

Меъёрҳои пешниҳодгардида барои қабул намудани таҷрибаҳо ва анъанаҳои ҷаҳонӣ омили калидӣ буда, алақай самаранокии худро дар мамлакатҳои дигар исбот сохтаанд.

Ҳамин тариқ, самаранок ба роҳ мондани корҳо оид ба амалӣ гардидани равияҳои асосӣ рушди фаъолияти СЭ-ро дар ҳудуди “РБР” танзим менамояд.

ХУЛОСАИ УМУМӢ

Дар кори диссертатсионӣ асосҳои назариявӣ ва амалии баланд бардоштани самаранокии истифодабарии шароитҳои геоэкологӣ ва иқтидори захиравии минтақаи «РБР» дар фаъолияти СЭ пешниҳод гардидааст, ки дар асоси он натиҷаҳои зерин ба даст оварда шудаанд:

1. Дар натиҷаи таҳқиқоти шароитҳои табиӣ-геоэкологии «РБР» баҳогузориҳои комплексӣ ба иқтидори сайёҳӣ-рекреатсионии ҳудудӣ дода шуда, хусусиятҳои таҳасусии ташкили фаъолияти СЭ ва характери онҳо муайян гардиданд: намуди махсуси ҷобачокунӣ, усули ба худ хоси ташкилоти он ва таркиби гуногуни захираҳои истифодашаванда. Инчунин хусусияти ташкил намудани фаъолияти СЭ-и ҳудудӣ муайян гардида, намудҳои иқтидори захиравии мушаххаси он (моддӣ, истеҳсолӣ, меҳнатӣ, соҳибкорӣ ва ғ.) муайян карда шудаанд [1-М, 6-М];

2. Маҷмуи омилҳои рушди СЭ-гӣ ба минтақа таъсиррасонанда муайян гардида, роҳҳои меъёрҳои дифференсиалии баланд бардоштани самаранокии истифодабарии иқтидори захиравии минтақа, бо назардошти таъсири дараҷаи идоракунии, сатҳи истифодабарии иқтидори захиравӣ, омилҳои таркибии дохилӣ ва беруна, муайян карда шудааст [2-М, 3-М];

1. Механизми баланд бардоштани самаранокии иқтидори захиравии сайёҳӣ коркард карда шуд, ки маҷмуи чунин қисматҳоро дар бар мегирад: объектҳои сайёҳии ҳудудӣ ва принципҳои идоракунии онҳо, андоза ва марҳалаҳои таъсири мутақобилаи он ва оломи таъсири мутақобила барои расидан ба натиҷаҳои мустақим ё иловагӣ. Инчунин, зухуроти пайдарпайии марҳалаҳои гуногуни

рушди сайёҳӣ дар ҳудуди резерват: натиҷаҳои мутобиқшавӣ (адаптатсия); натиҷаи азхудкунӣ ва натиҷаи кумулятивӣ таҳлил карда шуданд, ки зарурияти аз тарафи маъмурияти резерват омӯхтани меъёрҳои махсуси илмӣ-асосноки фаъолияти сайёҳӣ-рекреатсионӣ ва рушди устувори танзимкунандаро тақозо менамояд [3-М, 4-М];

2. Модели ҳудудии СЭ коркард кардашуда, ҳамчун таҷрибаи иҷтимоӣ-экологӣ имкониятҳои имконпазири рушди инноватсиониро дар ҳудуди резерват муайян менамояд. Модели мазкур маҳдудияти ҳудудии сайёҳии оммавӣ ва экологиро бо назардошти шароитҳои мавҷудаи молиявӣ-иқтисодӣ ва ҳифзи муҳити табиат баробар ба инobat мегирад. Истифодаи онҳо барои иштироккунандагон имконияти мувофиқ кардани фаъолияти худ ҳангоми азхудкунии захираҳои сайёҳӣ ва тақсим кардани вазифаҳо (ваколатҳо) оид ба истеҳсол, пешниҳод ва фурӯши маҳсулоти сайёҳӣ (хизматрасониҳо), истифодаи самараноки иқтисодии табиӣ ва рекреатсионии табиати резерват, таъминоти илмӣ-таҳқиқотӣ, таҳассусӣ ва маркетингӣ (тарзи идораи истеҳсолот) шароит муҳайё месозад [6-М];

3. Барои ба ҳадди аксар расонидани иқтисодии минтақа дар соҳаи сайёҳӣ самтҳои афзалиятноки зерин интихоб карда шудаанд, ки инҳо: *сайёҳии экологии маърифатӣ, сайёҳии экологии илмӣ, сайёҳии экологии рекреатсионӣ, сайёҳии экологии деҳот ё агросайёҳӣ* мебошанд [2-М];

4. Нақшаи пешниҳодшудаи дарозмуддати рушди фаъолияти сайёҳии экологӣ дар ҳудуди «*Резервати биосферии Ромит*» асоснокии меъёрҳои иқтисодии механизми пешниҳодшударо зиёд намуда, самаранокии истифодаи захираҳоро бо мақсади рушди ин намуди фаъолияти сайёҳиро дар ҳудуди резерват исбот месозад [6-М].

Масъалаҳои муҳокимакардашуда на таҳо диққати махсусро тақозо менамояд, балки муносибати ҷиддии маъмурияти “РБР” ва мақомоти давлатии идоракунандаи фаъолияти сайёҳиро зарур аст, ки дар асоси барномаи махсуси рушди сайёҳии минтақа ба ин самт таваҷҷуҳ зоҳир намоянд.

Натиҷаҳои кори диссертатсионӣ метавонад дар самтҳои зерин

Роҳандозӣ шаванд:

- ҳангоми баҳодиҳии шароитҳои табиӣ ва ҳудуди ландшафтии мавзеи ҳифзшаванда бо мақсадҳои сайёҳӣ ва рекреатсия барои доираи васеи аҳоли ҳамчун асоси илмӣ-амалӣ хизмат кунанд;

- барои ҳалли масъалаҳои экологӣ ва ҷойгиршавии нақшаи объектҳои экологӣ-рекреатсионӣ дар ҳудуди ҳифзшаванда ва гузаронидани чорабиниҳои ҳифзи муҳити зист ба кор бурда шаванд;

- натиҷаҳои ба дастовардашуда метавонанд барои таҳқиқи минбаъдаи ташкил намудани фаъолияти ҳудудии сайёҳӣ рекреатсионӣ дар марзи ХТММ Ҷумҳурии Тоҷикистон ва ҳудудҳои ҳамсарҳад, инчунин таҳияи базаҳои методологӣ барои асоснокии илмӣ стратегияи рушди минтақавӣ, иҷтимоӣ-иқтисодӣ истифода бурда шаванд. Ҳамзамон, қисматҳои ҷудогонаи диссертатсия метавонад аз ҷониби мутахассисони «*Резервати биосферии Ромит*» ва бахшҳои ноҳиявӣ оид ба

сайёҳӣ, инчунин кормандони ҲТММ Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳангоми коркарди стратегияи устувори истифодабарии табиати ҲТММ мавриди истифодабарӣ қарор диҳанд.

Тавсияҳо оиди амалан истифодаи натиҷаҳо:

Барои таъмини тавозуни ҳифзи табиат, иқтисодӣ ва иҷтимоӣ муносибати илман асоснок лозим аст, ки дар он фаҳмиши нави идоракунии устувори экосайёҳӣ асос ёбад ва ба тамоми соҳаҳои ҷомеа, аз ҷумла ба системаи ҳифзи муҳити зист таъсири мултипликативи расонад.

Ба сифати вазифаҳои афзалиятнок пешниҳод карда мешаванд:

1. Таҳия ва татбиқи стратегияи ҳамаҷонибаи рушди устувори экотуризм:

- Тадқиқоти муфассали сарватҳои табиӣ, маданӣ ва иҷтимоӣ-иқтисодӣ дар ҳудуди “Резервати биосферии Ромит” бо мақсади муайян намудани имконият ва истифодаи устувори онҳо;

- Таҳияи нақшаи стратегӣ, ҷиҳати ҳадафҳои кӯтоҳмуддат ва дарозмуддат, инчунин механизмҳои ҳамоҳангсозии ҷонибҳои гуногуни манфиатдорро дар бар мегирад;

- Татбиқи лоиҳаҳои сайёҳӣ ҷиҳати беҳбудии инфрасохтори сайёҳӣ, аз ҷумла бунёди пайроҳаҳои экологӣ, марказҳои иттилоотӣ ва минтақаҳои фароғатӣ;

- Татбиқи барномаҳои идоракунӣ, ки фаъолияти ҳамаи ҷонибҳои манфиатдор, аз ҷумла ҷамоатҳои маҳаллӣ, ширкатҳои сайёҳӣ ва муассисаҳои давлатиро ҳамоҳанг месозад.

2. Ташкили пайроҳаҳои экологӣ ва хатсайрҳои сайёҳӣ:

- Таҳия ва ба роҳ мондани пайроҳаҳои экологӣ ва хатсайрҳои сайёҳӣ, таъсири ба муҳити атроф кам намуда, ба сайёҳон шароити мусоид фароҳам меоранд;

- Таъсиси марказҳои иттилоотӣ, ки сайёҳонро бо хусусиятҳои табиӣ фарҳангии мамнӯъгоҳ, инчунин қоидаҳои рафтор маълумот медиҳанд.

3. Барномаҳои омӯзишӣ ва ҷорабиниҳои иттилоотӣ:

- Татбиқи барномаҳои таълимӣ барои сокинони маҳаллӣ ва сайёҳон, ки ба баланд бардоштани маърифати экологӣ, ҳифзи захираҳои табиӣ ва туризми устувор нигаронида шудаанд;

- Гузаронидани ҷорабиниҳои иттилоотӣ ҷиҳати оммавӣ гардонидани туризми экологӣ ва манфиатҳои он.

4. Дастгирии соҳибкорони маҳаллӣ:

- Дастгирии соҳибкорони маҳаллӣ дар соҳаи экотуризм тавассути грантҳо, омӯзиш ва машварат;

- Рушди туризми экологӣ ҳамчун манбаи таъсиси ҷойҳои нави корӣ ба аҳолии маҳал, ки ба неқӯаҳволии онҳо мусоидат мекунад.

5. Мушоҳида ва арзёбии таъсири фаъолияти сайёҳӣ:

- Татбиқи барномаи мониторингӣ ва арзёбии таъсири фаъолияти сайёҳӣ ба захираҳои табиӣ ва экосистемаи резерват, ошкори мушкилот ва рафъи саривақтии онҳо;

- Таҳия ва татбиқи ҷораҳо ҷиҳати кам кардани таъсири манфӣ ба муҳити зист, дар асоси маълумоти мониторингӣ.

6. Ҳифз ва барқарорсозии экосистемаҳо:

- Гузаронидани чорабиниҳо оид ба ҳифз ва барқарорсозии экосистемаҳо, аз ҷумла шинонидани дарахтон, тоза кардани объектҳои обӣ ва бунёди минтақаҳои муҳофизатшаванда;

- Татбиқи барномаҳои сертификатсия, стандарти маҳсулот ва хидматҳои экотуризм бо мақсади таъмини сифат ва устувории онҳо.

7. Тадқиқоти илмӣ ва технологияҳои инноватсионӣ:

- Дастгирӣ ва маблағгузорию тадқиқоти илмӣ, ки ба омӯзиш ва рушди сайёҳии экологӣ равона гардидаанд;

- Ҷори намудани технологияҳои инноватсионӣ чихати идоракунӣ ва пешбурди туризми экологӣ.

8. Муносибатҳои байналмилалӣ:

- Ба роҳ мондани ҳамкорииҳо бо созмонҳои байналмилалӣ ва табодули таҷриба дар соҳаи сайёҳии экологӣ;

- Иштироки фаъолона дар лоиҳаҳо ва ташаббусҳои байналмилалӣ, ки ба рушди сайёҳии устувор нигаронида шудаанд.

Вазифаҳои мазкур ба мувозинати манфиатҳои ҳифзи табиат, иқтисодӣ ва иҷтимоӣ мусоидат намуда, ба рушди устувори экотуризм дар ҳудуди “Резервати биосфераи Ромит” мусоидат мекунад.

Феҳристи интишороти илмӣ доктараби дараҷаи илмӣ

а) Мақолаҳо, ки дар нашрияҳои тақризшавандаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҷоп шудаанд:

[1-М]. Раҳимов Б.А. Повышения эффективности качества экологических туристических услуг на территории Биосферного резервата “Ромит” / А.Б. Рахимов // Вестник Хорогского государственного университета Паёми Донигоҳи Хоруғ, №3 (21). - Хоруғ, 2022. -С.-87-92.

[2-М]. Раҳимов Б.А. Повышение эффективности использования ресурсного потенциала Биосферной территории «Ромит» в целях развития туризма / А.Б. Рахимов, А.А. Мамадризохонов, А.Ф. Кариева// Илм ва Фановарии Донишгоҳи миллии Бахши №1. -Душанбе, 2023.-С.126-131.

[3-М]. Кариева Ф.А., Рахимов Б.А., Боев Р.Д. Экологическая оценка биоразнообразия растительности Биосферном резервате Роми// Научный журнал “Водные ресурсы, энергетика и экология, 2024 №4 (1). -С. 126 -131.

[4-М]. Кариева Ф.А., Рахимов Б.А., Боев Р.Д. Гидрологические и климатические условия биосферного резервата «РОМИТ» // Научный журнал “Водные ресурсы, энергетика и экология, 2024 № 4 (2). -С. 122 – 129.

[5-М]. Раҳимов Б.А. Геоэкологическая оценка природы государственного “Биосферного резервата Ромит” в целях развития экологического туризма/ А.Б. Рахимов // Илм ва Фановарии Донишгоҳи миллии, №3, 2024. - С. 211-216.

[6-М]. Раҳимов Б.А. Роҳҳои банақшагирии самараноки фаъолияти сайёҳӣ ва ташкили модели вусъатбахши туризми экологӣ дар ҳудуди “Резервати биосферии Ромит” / А.Б. Рахимов // Илм ва Фановарии Донишгоҳи миллии , №3, 2024. -С. 259-267.

б) Мақолаҳое, ки дар дигар нашрияҳо ба таърифи расидаанд:

[7-М]. Раҳимов Б.А. Хусусиятҳои рушди экотуризм дар Ҳудудҳои табиӣ махсус муҳофизатшавандаи Ҷумҳурии Тоҷикистон / А.Б. Раҳимов//Паёми Донишгоҳи Омӯзгорӣ. 2020, №1-2 (5-6). -С. 61-64.

[8-М]. Раҳимов Б.А. Анализ развития Экологического туризма на территории Биосферного резервата “Ромит”/ А.Б. Раҳимов // Паёми Донишгоҳи Омӯзгорӣ, 2021, № 3-4. -С. 62-66.

[9-М]. Раҳимов Б.А. Развитие экологического туризма – важный аспект налаживания международного сотрудничества / Б.А. Раҳимов, А.А. Мамадризоҳонов // Сборник международной научно-практической конференции «Глобальные экологические проблемы и их влияние на международные отношения и процес глобализации». -Душанбе, 2021. -С. 131-137.

[10-М]. Раҳимов Б.А. Нақши экотуризм дар ҳалли самараноки мушкилоти ҳифз ва истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ минтақаҳои кӯҳистони Тоҷикистон / Б.А. Раҳимов, А.А. Мамадризоҳонов, А. Холматзода, Р. Шарифхон, А. Шарифхон. // Материалы международной научно-практической конференции “Роль системы образования в эффективном решении проблем, охраны и рационального использования природных ресурсов Памира”. -Хорог, 2021 -С 49-54.

[11-М]. Раҳимов Б.А. Механизм устойчивого развития туризма на территории государственного биосферного резервата “Ромит” / Б.А. Раҳимов, А.А. Мамадризоҳонов // Материалы международной научно-практической конференции “Роль системы образования в эффективном решении проблем, охраны и рационального использования природных ресурсов Памира”.2021. - Хорог, -С 97-102.

[12-М]. Раҳимов Б.А. Муҳимияти ҳифз ва истифодаи оқилонаи ғуноғуннамудии биологии ҳудудҳои ҳифзшавандаи табиати минтақаҳои кӯҳистон / Б.А. Раҳимов, А.А. Мамадризоҳонов, А.Холматов, Д. Шарипова // Материалы международной научно-практической конференции “Роль системы образования в эффективном решении проблем, охраны и рационального использования природных ресурсов Памира”. -Хорог.-2021. -С 130-134.

[13-М]. Раҳимов Б.А. Возможности использования туристско-рекреационного потенциала “Биосферного резервата Ромит”/ Б.А. Раҳимов, А.А. Мамадризоҳонов // Маводҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-назариявӣ таҳти унвони “Заминаҳои асосии рушди сайёҳӣ ва нақши он дар инфрасохтори минтақа”. – Хорог,–2023.– С. 98-105.

[14-М]. Раҳимов Б.А. Вопросы повышения эффективности использования ресурсного потенциала биосферного резервата “Ромит” в экотуризме / Б.А. Раҳимов, А.А. Мамадризоҳонов //Маводи конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-амалӣ дар мавзӯи “проблемаҳои инкишофи сайёҳии дохилӣ дар замони муосир”. - Душанбе, 2023. -С. 31-33.

[15-М]. Раҳимов Б.А. Мушкилоти асосии рушди фаъолияти сайёҳии экологӣ дар ҳудуди “Резервати биосферии Ромит”/ Б.А. Раҳимов, А.А. Мамадризоҳонов // Конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-амалӣ дар мавзӯи “Проблемаҳои географии ташкили ҳудудӣ ва рушди устувори истеҳсолоти саноатӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон”. – Душанбе, 2024. – С. 190 – 193.

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ТАДЖИКИСТАНА
ИНСТИТУТ ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ, ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ И
ЭКОЛОГИЯ**

На правах рукописи

УДК – 338.48 (575.3)

ББК – 75.81

Р – 42

РАХИМЗОДА БАХТИЁР АБДУЛАХАД

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ ЭКОТУРИЗМА НА
ТЕРРИТОРИИ «БИОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТА РАМИТ»**

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата географических наук

по специальности 25.00.36. – Геоэкология и управление
природопользованием (25.00.36.02 – Отрасль географических наук)

Душанбе – 2025

Диссертация выполнена в Институте водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана.

Научный руководитель: **Мамадризохов Акбар Алихонович** - доктор биологических наук, профессор кафедры география и туризма Хоругско государственного Университета имени Моёншо Назаршоева

Официальные оппоненты: **Мухаббатов Холназар Мухаббатович** - доктор географических наук, профессор кафедры туризма и методики преподавания географии факультета географии Государственного педагогического университета Таджикистана имени Садриддина Айни

Саидова Дилором Насимовна - кандидат геолого-минерологических наук, доцент кафедры экономической географии и демографии ГОУ «Худжанского государственного университета имени академика Б. Гафурова»

Ведущая организация: **ГУ «Международный университет туризма и предпринимательства Тоҷикистона»**

Защита диссертации состоится «18» августа 2025 года, в 10:00 на заседании разового Диссертационного совета 6Д.КОА-057 при Национальном университете Таджикистана и Институте геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии НАНТ (Республика Таджикистан, 734025, г. Душанбе, проспект Рудаки, 17).

Ознакомиться с диссертацией можно в научной библиотеке Таджикского национального университета и научной библиотеке Института геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Национальной академии наук Таджикистана и на сайтах www.tnu.tj., www.igees.tj.

Автореферат был разослан « ____ » _____ 2025 года.

Ученый секретарь диссертационного совета
кандидат технических наук, доцент

 **Гайратов М.Т.**

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования. В современном мире туристическая отрасль является одной из самых динамично развивающихся отраслей мировой экономики и представляет важную роль в интегрированном развитии и решении социально-экономических проблем стран и регионов мира.

Благодаря богатым туристическим ресурсам и благоприятным природно-экологическим и географическим условиям, руководство Республики Таджикистан во главе с Президентом Эмомали Рахмоном уделяет большое внимание развитию туристической отрасли: Провозглашение 2018 года "Годом развития туризма" и период с 2019 по 2021 год "Годами развития села, туризма и народных ремесел", а также предоставление различных льгот организациям, занимающимся развитием туризма, свидетельствуют о значительной заинтересованности руководства страны в продвижении туристического сектора (Послание Президента Республики Таджикистан, 2018).

Вместе с тем, как показывает анализ проблем, в настоящее время регионы республики крайне неэффективно используют свои туристские ресурсы (15-18%). Как выяснилось, большое количество туристических объектов республики (как природные, так и культурно-исторические) по различным причинам остаются незатронутыми при туристско-рекреационном природопользовании.

Одним из интересных мест республики, которое в последние годы все чаще становится объектом внимания туристов, является территория *«Биосферный резерват Ромит»* ("БРР"). Исследование природно-геоэкологических особенностей и оценка потенциала этой охраняемой территории позволит оптимизировать управление туризмом на данной территории, что соответствует стратегическим целям социально-экономического и экологического развития страны.

Степень научной разработанности исследуемой проблемы. Исследование основывается на фундаментальных научных трудах признанных экспертов в области экологии и туризма. В работах отечественных и зарубежных исследователей были всесторонне рассмотрены теоретические и методологические аспекты, связанные с экологическим и рекреационным туризмом.

Среди ученых стран СНГ, внесших значительный вклад в изучение этого вопроса: Ю. А. Веденин [1969, 1973, 1982], Л. А. Багров [1977], И. В. Зорина [1985, 2005], Е. В. Колотова [1998], А. Ю. Александров и др. [2004], М. Б. Биржаков [2004], Л. Ю. Мажара [2009], Д. А. Верхотуров [2011], А. Н. Дунец [2011], В. А. Квартальнов [2013] и др. Обширные аспекты туристско-рекреационной деятельности в работах таких исследователей, как: Д. А. Дирин [2007, 2010], А. И. Зырянов [2010, 2012], В. В. Храбовченко [2004] и др.

Среди зарубежных исследователей значительный вклад в изучение генезиса рекреационного туризма внесли такие ученые, как П. Хасслахер (Швейцария), Й. Криппендорф (Германия), Н. Уорд, Э. Бу, Д. Макларен (США), Х. Себальос-Ласкурайн (Мексика), И. Мозе (Германия), П. Валентайн (Австралия) и другие.

Территориальные аспекты деятельности, связанной с использованием туристско-рекреационного потенциала регионов Таджикистана, исследованы в

научных трудах следующих авторов: М. Собирова (2017), Х. Абророва (2013, 2018), М.А. Амонатова (2018), У.И. Муртазаева и З.Р. Бегматова (2015), Д.М. Ганиева (2016), Ер-Ахмада Лайло (2015), Е.К. Курбоншо (2011, 2012), А. Мамадризохонова (2013, 2016), С. Гадоева (2020), С.Ф. Валиева (2021), Х. Карамхудоева (2021), А. Симоильбекова (2023), Р. Ибрагимова (2023) и Н.Д. Бабаевой (2024), а также других специалистов.

Однако анализ научных источников выявляет недостаточную проработку ряда аспектов данной темы, особенно в контексте территориальных принципов устойчивого природопользования, развития туристической инфраструктуры и комплексной оценки туристско-рекреационного потенциала.

Связь исследования с программами (проектами), научной тематикой. Диссертационное исследование было проведено автором самостоятельно в период с 2020 по 2024 год. Тема диссертации была разработана на основе плана работы Лаборатории «Качество воды и экология» ИВП, ГЭ и Э - и НАН Таджикистана, также на официальных материалах центра ООПТ Республики Таджикистан и программы Комитета по развитию туризма при Правительстве Республики Таджикистан: «Программа развития туризма в Республике Таджикистан на период 2010–2020 гг.»; «Государственная комплексная программа развития экологического образования и просвещения населения Республики Таджикистан на 2021–2025 годы» и Стратегия развития туризма в Республике Таджикистан на период до 2030 года тесно связаны между собой и послужили основой для проведения исследования.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель исследования. На основе изучения геоэкологических условий и ресурсного потенциала «Биосферного резервата Ромит», разработать механизм их устойчивого использования в экотуризме.

Задачий исследований. Для достижение этой цели требуется решения следующих задач:

1. Исследование накопленного опыта, теоретических базисов, принципов и методов оценки туристических ресурсов и территориальных организаций в сфере ЭТ;
2. Исследование природных геоэкологических условий и ресурсного потенциала "БРР" в контексте их оценки для развития ЭТ;
3. Сформировать и реализовать стратегию улучшения использования природных ресурсов "БРР" в ЭК, основываясь на анализе текущего состояния туристической отрасли;
4. Разработать комплексную модель развития устойчивого ЭТ, для эффективного внедрения на территории "БРР";
5. Выявить основные проблемы и определить приоритетные направления развития ЭТ на территории "БРР";
6. Определить пути перспективного развития ЭТ для решения социально-экономических и экологических проблем "БРР".

Объект исследования. Объектом исследования был выбран экологический и туристический потенциал "БРР".

Предметом исследования. Выступают основные геоэкологические факторы, ресурсный потенциал, а также территориальные различия природы “БРР”, определяющие степень пригодности территории для развития ЭТ.

Научная новизна исследования. Впервые дана характеристика природных геоэкологических условий и ресурсного потенциала “БРР”, его оценка как основы для развития ЭТ. Разработаны инструменты для оптимизации использования ресурсного потенциала биосферного резервата и комплексная стратегия развития устойчивого ЭТ, подходящая для внедрения на территории “БРР”. Выявлены основные проблемы и обоснована приоритетность развития ЭТ с учетом присущих ему особенностей.

Теоретическая и научно-практическая значимость исследования. Теоретическая значимость исследования заключается в его вкладе в углубление понимания процессов интеграции экотуризма в природную среду и на особо охраняемые территории. Исследование охватывает спектр вопросов, начиная с сохранения традиционных форм природопользования и заканчивая формированием условий для устойчивого развития. Эти процессы оказывают комплексное влияние на организацию туристической деятельности, а также на социальную, экономическую и культурную сферы жизни местного населения и общества в целом. Методологическая основа исследования характеризуется применением системного подхода, включающего анализ изменений как во внешней, так и во внутренней среде функционирования исследуемых организаций.

Практическая значимость исследования проявляется, прежде всего, в том, что полученные результаты, выводы и рекомендации могут быть направлены в следующих направлениях:

- обеспечить научно-практическую базу для анализа природных условий и ландшафтной структуры особо охраняемой природной территории с целью их рационального использования в туристической и рекреационной деятельности для широкого круга населения;

- использовать для решения экологических задач и разработки планов размещения эколого-рекреационных объектов в пределах особо охраняемой территории, а также для проведения мероприятий, направленных на охрану окружающей среды;

- полученные результаты могут быть применены в дальнейшем исследовании организации туристско-рекреационной деятельности на территории ООПТ и сопредельных регионов, а также для разработки методологической базы научного обоснования стратегии регионального социально-экономического развития. Отдельные разделы диссертации могут быть полезны для специалистов “БРР”, районных подразделений по туризму и сотрудников научно-исследовательских организаций Республики Таджикистан при формировании устойчивой стратегии природопользования.

Положения, выносимые на защиту

- Туристическое природопользование в “БРР” развито недостаточно. Для баланса природоохранных, экономических и социальных интересов необходим научно обоснованный подход, основанный на значимости устойчивого

природопользования и его мультипликативного эффекта на общество и природоохранную систему;

- Сформированный механизм и предложенный перечень мероприятий по определению перспектив и приоритетов развития туристско-рекреационной деятельности на основе оценки ресурсного потенциала территории могут служить основой для решения организационных проблем ЭТ на территории «БРР»;

- Предложенная комплексная модель развития устойчивого ЭТ является образцом эффективного управления экотуристического природопользования, которая включает комплекс сбалансированных мер по развитию экономической, эколого-образовательной деятельности с уточнением роли ее отдельных элементов – организационных, управленческих, природных, социально-экономических и минимизации антропогенного воздействия на природные комплексы, сохранению биологического и ландшафтного разнообразия;

- Преодоление трудностей развития ЭТ на территории «БРР» видится в решении комплекса экономических и организационных мероприятий, с учетом формата и масштабов сегодняшнего и перспективного развития туристско-рекреационной деятельности.

Степень достоверности результатов. Полученных результатов исследования обеспечивается применением современных способов обработки и анализа материалов, а также системным подходом к изучению объекта.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности (с обзором и областью исследований). Диссертационная работа полностью соответствует пунктам 1.10; 1.16 и 1.17-й паспорта научной специальности 25.00.36 – Геоэкология и управление природопользованием (25.00.36.02 – географической науки).

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

1.16. Геоэкологические аспекты устойчивого развития регионов;

1.17. Геоэкологическая оценка территорий. Современные методы геоэкологического картирования, информационные системы в геоэкологии.

Личный вклад соискателя ученой степени в исследования – это непосредственное участие в полевых исследованиях, сборе и анализе литературных и экспедиционно-полевых материалов о «БРР» и теоретических и практических аспектах ЭТ на заповедных территориях. Вклад автора также состоит в составлении, а также в обработке исходных статистических данных, в анализе и обобщении результатов исследования, в апробации результатов, научных положений, методических разработок, практических рекомендаций и формулировании выводов.

Апробация и реализация результатов диссертации (доклад основных положений диссертации на конференциях, заседаниях, семинарах, при чтении докладов в образовательных учреждениях). Основные положения и результаты диссертационной работы были представлены и обсуждены в виде выступлений на ежегодных техсоветах и научно-теоретических конференциях Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАНТ (Душанбе, 2020-

2024). Также результаты исследования были представлены в работах Республиканских и международных научно-практических конференциях: “Глобальные экологические проблемы и их влияние на международные отношения и процесс глобализации” (Душанбе, 2021); “Роль системы образования в эффективном решении проблем, охраны и рационального использования природных ресурсов Памира” (Хорог, 2021); “Основные аспекты развития туризма и его роль в региональной инфраструктуре” (Хорог, 2023); “Важнейшие основы развития туризма и его роль в развития региональной инфраструктуры” (Хорог, 2023); “Проблемы развития внутреннего туризма в современном периоде” (Душанбе, 2023); “Экономико-географические проблемы организации территориального промышленного производство в Республики Таджикистан” (Душанбе, 2024); “Проблемы охраны и защиты ледников и обеспечения населения планеты пресной водой” (Душанбе, 2024) и “Гидрологические условия Таджикистана и охрана водных ресурсов как фактор обеспечения развития зелёной экономики в регине” (Куляб, 2025).

Публикации по теме диссертации. Основное научное содержание, выводы и рекомендации автора опубликованы в 15 научных статьях, в том числе в 6 статьях в рецензируемых журналах ВАК при Президенте РТ и 9 статьях в других научных журналах.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, 4 глав, заключения и рекомендаций, и списка литературы, включающего 173 наименования. Текст диссертации изложен на 175 стр. компьютерного набора, включая 22 рисунков и 13 таблицы.

Основные части исследования

В рамках данной работы проводится обоснование выбора темы, формулировка целей и задач исследования, а также детальное описание объекта и предмета исследования. В работе представлена методологическая основа исследования, включая перечень источников данных, на которых оно базируется. Освещается научная новизна исследования, его теоретическая и практическая значимость. Сформулированы ключевые положения, которые выносятся на защиту. Кроме того, представлена информация о проверке и публикации результатов исследования..

В первой главе *«Теоретико-методологическое обоснование ЭТ как форма устойчивого природопользования»* рассматриваются мировые тенденции и будущие направления развития ЭТ, разъясняется суть ЭТ как формы рационального использования природных ресурсов, а также изучаются геоэкологические подходы к анализу туристско-рекреационной деятельности на территории ООПТ.

Отмечается, что существенный вклад в изучение и анализ ЭТ среди различных стран Центральной Азии внесли ученые Кыргызстана: Э.Н. Толонов (2016); К.А. Атышов и др., (2005); А.Г. Низамиев и др., (2015); С.Ж. Артыкбаева (2015); М.Г. Кайыргалиева (2016); Узбекистана: А.Р. Исломов (2014); Казахстана: Д.Е. Байканов, (2019); К.А. Кирдасинов (2019); Д.Д. Гребенюк (2018); И.В. Денисов (2020); К.Ж. Даубаев и др., (2019); Туркменстана: В.В. Бартольд (1927); Н. Гаджиоглу (1993); И.Б. Суханов (1976); А. Оразметов (2023); П.Д. Бердиев (2023);

Н.А. Башимов (2008); А.И. Батырова (2005); П.Д. Гельдиев и др., (2006) и др. Эти работы в основном посвящены анализу значения ЭТ для страны и отдельным эколого-экономическим аспектам ЭТ.

На территории РТ долгое время развитие ЭТ носило сугубо самостоятельный характер. Лишь с провозглашением государственного суверенитета и целенаправленной и последовательной политики Лидера нации, Президента РТ Эмомали Рахмона отношение к отрасли коренным образом изменилось, что в последние годы появилась тенденция к формированию этого вида туризма как на государственном уровне, так и на региональном и территориальном уровне.

На территории РТ вопросы методологического обеспечения развития ЭТ находится на стадии разработки. За последние годы появляются работы таджикских ученых, касающиеся различных аспектов ЭТ в различных регионах республики (Гадоев 2020; Карамхудоев 2021). Отдельные аспекты этой проблемы можно встретить в работах: Х.М. Мухаббатова, Р.Д. Диловарова, У.И. Муртазаева, А.А. Мамадризохонова, М.И. Кодирова, Д.Н. Ёрова, Ш.Д. Гадоева, Х.Е. Карамхудоева и др.

При этом стало ясно, что реализация устойчивого ЭТ требует особого подхода. В случае отрицания или нарушения его правил данная деятельность не приводит к разрушению структуры ЭТ, но требует вмешательства в процесс охраны окружающей среды.

Во второй главе **“Геоэкологическая характеристика потенциальных туристско-рекреационных компонентов “БРР”** представлены предварительные сведения о резервате, природное описание геосистемных зон, геолого-геоморфологических условий, климатических условий, почвенного слоя территории резервата, а также собраны другие сведения о растительности и животного мира местности.

“БРР” (в прошлом природный заповедник Ромит), который был создан Постановлением Правительства Таджикской ССР 1 ноября 1959 года, согласно специальному решению Правительства РТ от 3 августа 2013 года (№ 346), государственному природному заповеднику «Ромит» присвоен статус **“БРР”**.

На этой территории находятся 5 населенных пунктов, некоторые из них



расположены в небольших ущельях, которые даже не имеют автомобильной дороги. Общая численность населения этих сёл составляет около 1200 человек. Население района в основном занимается животноводством, садоводством, пчеловодством, рыболовством, и птицеводством. В настоящее время (в 2024 году) на территории **“БРР”** площадь населенных пунктов постоянно расширяется, и этот фактор, несомненно, оказывает большое негативное влияние на охранный режим территории (рис. 1).

Рисунок 1. Карта населенных пунктов, созданных на территории резервата

Описание природно- геозкологических особенностей. Территория "БРР" подразделяется на различные природные зоны в зависимости от природно-экологических условий, рельефа местности и уровня антропогенного воздействия:

Предгорно-равнинная зона – представляет собой область с высокой степенью антропогенного воздействия, что приводит к значительной деградации растительных сообществ. В этой зоне отмечается фрагментация геосистем и экосистем, а также утрата биоразнообразия в составе и структуре ценных растительных и животных сообществ;

Низкогорно-холмовая зона – отражает следы антропогенного воздействия: ландшафты модифицированы, экосистемы подверглись деградации, и хотя общий облик природных экосистем сохранен, их функциональность в значительной степени нарушена;

В среднегорно-редколесно-лесной зоне – происходит сокращение лесных массивов, деградация ценных растительных сообществ и вытеснение местных видов чужеродными.

Однако здесь сохраняется значительная часть природных экосистем, сохраняется их естественная функциональность, и в отдельных участках сохраняются островки дикой природы, где обитают редкие виды фаун и флор. В этой части резервата широко распространены смешанные термофильные и микротермные леса.

Орография. Территория "БРР" расположена на южном склоне Гиссарского хребта и входит в состав Памиро-Алайской горной системы. Это территория характеризуется сильно расчлененным рельефом с отвесными скалами и труднопроходимыми участками.

В зависимости от характера местного рельефа этот регион делится на три группы: высокогорье, среднегорье и низкогорье.

Исследуемая нами территория "БРР" преимущественно расположена в среднегорной зоне. Её северная часть находится в высокогорной зоне, а южная - в низкогорной. Территория резервата разделена неравномерно, самая низкая точка биосферного резервата расположена на его южной части, прямо у главного входа на территории заповедной зоны, которая расположена на высоте 1176 м над ур. моря. Наивысшая отметка заповедной территории находятся в центральной части, на высоте 3195 м над ур. моря.

Как видно из данных *таблица 1* на территории биосферного резервата преобладающими являются склоны крутизной более 35° , площадь которой составляет 13515,2 га.

Таблица 1. Распределение площади "БРР" по склону гор

№/№	Крутизна склонов гор в градусах	Площадь, га
1	Склоны крутизной до 10°	395,5 га
2	Склоны крутизной $10-20^{\circ}$	196,4 га
3	Склоны крутизной $21-35^{\circ}$	1992,9 га
4	Склоны крутизной более 35°	13515,2 га

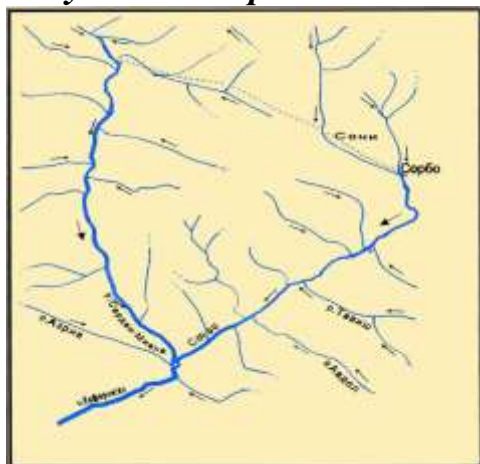
При разделении площади “БРР” по системе склоновой экспозиции установлено, что склоны северной экспозиции (север, северо-запад и восток) занимают площадь 7403,4 гектара, а склон южной экспозиции (запад, юго-запад, юг и юго-восток) занимают 8696,6 гектара (табл. 2).

Таблица 2. Распределение площади “БРР” по экспозициям склонов

№№	Экспозиция склонов в градусах	Площадь, га
1	Склоны северных экспозиций (северная, северо-западная и восточная)	7403, 4 га
2	Склоны южных экспозиций (западная, юго-западная, южная, юго-восточная)	8696,6 га

Гидрология. В пределах территории “БРР” гидрологическую сеть образуют реки Сорбо и Сардаи-Миёна. Сардаи-Миёна берет начало на западной границе резервата в Гиссарском хребте и течет в направлении с севера на юг, протяженность реки составляет 19 км (рис. 2).

Рисунок 2. Гидрологическая карта “БРР”.



В южной части резервата реки Сардаи Миёна и Сорбо сливаются и образуют реку Кофарниган.

Реки Сорбо и Сардаи-Миёна питаются водами ледников и снежников, берущих начало высоко в горах, в ущельях Гиссарского и Каратегинского хребтов. Водораздел между этими реками находится на восточной части реки Сорбо, которая занимает большую часть (9109 га) охраняемой территории (БРР).

Западный склон хребта обращен к реке Сардаи Миёна, где сосредоточено 7 030 га площади территории резервата. Следует отметить, что существование притоков воды имеет жизненно важное значение для развитие растений и животных “БРР”. Помимо реки Сорбо и Сардаи Миёна в гидрологическую сеть территории биосферного резервата входят также более 400 горных родников, из их числа 54 родника являются постоянно действующими.

Климатические условия. Для эффективной организации туристско-рекреационной деятельности одной из важнейших факторов является наличие благоприятных климатических условий. Месный климат является основной частью природы и от него зависит туристско-рекреационная деятельность региона. Именно климатические условия и их характеристики в туристической зоне определяют уровень удовлетворенности туристов по отношению к путешествиям, играя важную роль в дальнейшем поведении и мотивации туристов.

В течении года продолжительность солнечного сияния на территории “БРР” составляет 2719 часов, в январе 100 часов и до июля 350 часов. Суммарный радиационный показатель достигает 4500-4800 МДж/м² в год. Климат в заповедной зоне характеризуется ярко выраженной континентальностью, что

обусловлено её географическим положением, высокой интенсивностью солнечной радиации, а также значительными суточными и сезонными колебаниями температуры. Кроме того, осадки распределены неравномерно, выпадая преимущественно в зимний и весенний периоды.

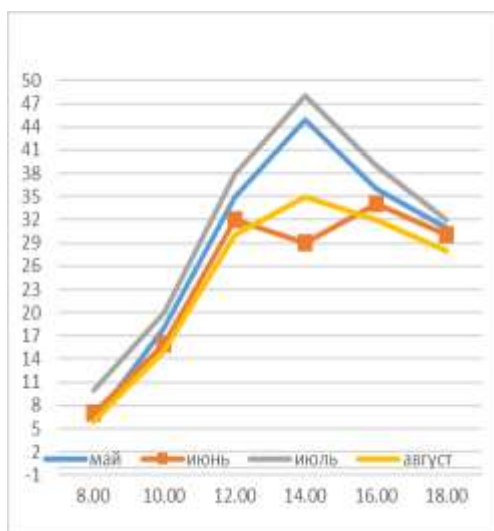
Осадки. Распределение осадков в биосферном резервате имеет ярко выраженный сезонный характер. В осенне-весенний период, который длится с ноября по апрель, наблюдается сезон дождей. За это время выпадает до 1037 миллиметров осадков, что составляет 80,4% от годовой нормы. В среднем за 25–30 дней выпадает около 86 миллиметров осадков. В это время наблюдается активное цветение растений и размножение животных. Весенне-осенний период (май-октябрь) знаменует собой засушливый сезон с 252 мм осадков (19,6% годового объема), в среднем 21 мм в месяц.

Температура воздуха. Температура воздуха исследуемого района различается различными показателями, а ее изменение зависит от высоты над ур. моря (табл. 3).

Таблица 3. Среднемесячная и среднегодовая температура воздуха за период 2019-2022 г.

Месяцы / Градус												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годовая
0,1	2,1	5,2	11,9	16,6	12,8	26,1	23,7	18,9	12,5	6,7	2,4	11,58

Климат в регионе "БРР" является континентальным, характеризующимся длинным теплым периодом и коротким холодным сезоном. Среднегодовая температура составляет +11,5°C. Летом здесь жарко, с температурой в июле и августе достигающей +36°C и +37°C соответственно, тогда как зимой, в декабре и январе, температуры опускаются до -2°C и -28°C. Продолжительность периода с температурой выше 10°C составляет более 209 дней, что обеспечивает благоприятные условия для развития растительности и ведения сельского хозяйства.



Благодаря такому режиму температур в биосферном резервате сформировались уникальные растительные сообщества, приспособленные к контрастным сезонным изменениям. Такие различия отмечаются в показателях среднесуточного температурного режима, показателя максимальной температуры воздуха утром и показателя минимального температурного режима во второй половине дня (14.00) (рис. 3).

Рисунок 3. Дневной ход температуры воздуха в различные сроки вегетационного периода.

Почвенный покров. Для территории “БРР” в основном, характерны два типа горных почв: *коричневый и субальпийский*. Место распространения *коричневой почвы приходится* на высоту 1600-2800 м над ур. моря, которые приурочены крутыми склонами к щебенистым и каменистым местам. Различаются они также и по своему растительному покрову.

Субальпийский пояс – это переходный пояс между субальпийским и альпийским поясами гор, расположенный на высоте 2500-3300 метров над уровнем моря. Он отличается низкими температурами, значительным уровнем влажности и небогатой флорой.

На равнинных участках высокогорья и вершинах склонов северной экспозиции распространены субальпийские луга, где произрастают герань, анемон, незабудка, едкий лютик, лапчатка, ирис, вероника и горный лук.

В альпийской зоне, расположенной выше субальпийского пояса, развиты горные луга, торфяные почвы и горно-равнинные почвы. Субальпийский пояс имеет важное значение для сельского хозяйства и рекреации.

Растительный мир. На территории Ромитского биосферного заповедника были рассмотрены уникальные природные объекты и представители флоры, отличающиеся разнообразием и редкостью. Прежде всего, эта местность характеризуется наличием горных лесов, где произрастают различные виды деревьев, такие как тополь, береза, ива, шелковица, клен и другие. Также на данной территории встречаются представители плодоносящих деревьев, такие как яблоня полевая, груша, слива, орех грецкий, вишня, а также кустарники можжевельника, фисташковое дерево, терн, боярышник, миндаль, настанан и другие виды восточной биоты.

Значительная часть территории «БРР» располагается на высотах от 1200 до 2000 метров над уровнем моря, где можно наблюдать сообщества растений, характерных для тёплых регионов, таких как заросли и полусаванновые растения. На высотах от 1600 до 2800 метров над уровнем моря преобладают леса и лиственные кустарники.

Представители кустарниковой формации на территории резервата распространены на крутых и скалистых участках на высоте 1200-1600 (2000) м. над ур.моря. Также на этой высоте распространен бухарский миндаль. Из редких растений можно встретить: унаби, сумах и крепкостепные деревья. На склонах резервата также можно встретить: клен, боярышник, грушу, фисташки и др. На лугопастбищных участках распространены различные формации экологических фитоценозов: эфемеровые синузии, характеризующиеся преобладанием колючих и бобовых растений; многолетние или полукустарниковые фитоценозы; а также ксерофитные полукустарниковые травы.

Вдоль горных рек царит атмосфера разнообразия. Склоны гор покрыты орехово-кленовыми лесами, где величественные орехи и стройные клены соседствуют с пышными зарослями высокотравья. У подножия склонов и вдоль ручьев раскинулись изумрудные тугайные леса, ивы и тамариски которых склоняются к струящейся воде. В поймах рек весной благоухают березовые и тополевые рощи, а летом шумят заросли высоких трав, давая убежище птицам и животным. Разнообразие растительности в этой уникальной экосистеме играет

жизненно важную роль в сохранении водного баланса, плодородия почв и биологического разнообразия.

На территории «БРР» произрастает широкий спектр растений, включая: 22 вида деревьев; 40 видов кустарников; 5 видов полукустарников; 7 видов кустарничков;

16 видов полукустарничков; 129 видов травянистых монокарпических растений; 422 вида травянистых полукарпических растений.

Ниже приводится список растений государственного «БРР», занесённых в Красную книгу РТ (табл. 4).

Таблица 4. Список растений государственного «БРР», занесённых в Красную книгу Республики Таджикистан

<i>Русское название</i>	<i>Латынское название</i>
Ферула сумбул	<i>Ferula sumbul</i>
Фиссиденс каратауский	<i>Fissidens Karataviensis</i>
Трутовик корнелистный	<i>Polyporus rhizophilus</i>
Ирис Гуга	<i>Iris hoogiana</i>
Лук Розенбаха	<i>Allium rosenbachianum</i>
Ширяш таджикский	<i>Eremurus tadshicorum</i>
Островская величественная	<i>Ostrowskia magnifica</i>
Кузиния тонкосогнутая	<i>Cousinia leptocampyla</i>
Юнона Николая	<i>Juno Nikolai</i>
Шафран Королькова	<i>Crocus korolkovii</i>
Ужовник бухарский	<i>Ophioglossum bucharicum</i>
Тюльпан превосходный	<i>Tulipa praestans</i>
Искандера Гиссарская	<i>Iskandera hissarica</i>
Хурма обыкновенная	<i>Diospyros lotus</i>

Животный мир «БРР» богат и разнообразен, что является самым главным фактором природы в ЭТ.

Из представителей ихтиофауны в водах территории «БРР» обитают 3 вида рыб: Маринка обыкновенная; Речная форель (гулмохи) и Туркестанский сом (встречается редко).

Наиболее привлекательная для туристов является речная форель, которую местное население называет «гулмохи». Она ценится за вкусовые качества и спортивную рыбалку.

На территории «БРР» из представители насекомоядных можно встретить, такие как: ушастый ёж и землеройка, а среди рукокрылых и паукообразных – скорпион, фаланга каракурт, тарантул и другие виды.

Весьма привлекательными для туристов представляют представители орнитофауны «БРР». На территории заповедной зоны зафиксированы 134 вида птиц, из числа которых более 80 видов являются оседлыми, а остальные миграционными [Ибрагимов, 1997; Курбонов, 2009]. Типичными представителями птиц являются: фазан, гусь, утка, баклан, змеяд, аист и цапля.

Туристы проявляют значительный интерес к орнитофаунам, включённым в Красную книгу Республики Таджикистан. Среди представителей фауны

Таджикистана 18 видов внесены в Красную книгу Республики Таджикистан, а белокрылый дятел также включён в Красную книгу Международного союза охраны природы (МСОП) [Курбонов, 2015].

Другим привлекательным объектом резервата, который считается хозяином горных вершин и владыкой горной экосистемы – это снежный барс или снежный леопард, являющийся крупным хищным млекопитающим из семейства кошачьих. Снежного барса называют «пастухом» горных козлов, потому что он в основном охотится на сибирских горных козлов. В силу скрытного образа жизни зверя и низкой плотности распространения вида, увидеть его в природе очень сложно.

Весьма привлекательным туристическим объектом территории резервата является сибирский горный козел или Центрально-Азиатские козлы. Это крупное млекопитающее, имеет довольно интересные рога в форме изогнутого лука, которые имеют ребристую поверхность и служат для защиты от хищных зверей.

В настоящее время в Красную книгу РТ включены 18 видов млекопитающих животных. Снежный барс (*Uncia uncia*) - занесён в список исчезающих видов МСОП.

Эндемичные виды более важны для туристов, поскольку они хотят познакомиться с новыми видами животных (табл. 5).

Таблица 5. Список животных “БРР”, занесённых в Красную книгу РТ

<i>Русское название</i>	<i>Латинское название</i>
<i>Беспозвоночные животные</i>	
Карминоносный червец	<i>Porphyrophora adorata</i> Arch
Гиссарский виноградный бражник	<i>Acoswerux naga hisarica</i>
Древесный богомол	<i>Hierodula tenuidentata</i> Saussure
Дельмада Павловского	<i>Dalpada Pavlovscii</i>
Европейская иланогира	<i>Planogyra sararcula</i> Benoit
<i>Позвоночные животные</i>	
Гюрза	<i>Vipera lebetina turanica</i> Cernorw
Длинноногий сцинк	<i>Euteces sneideri</i> Daudiu
Восточный удавчик	<i>Erux tataricus lichteustein</i>
Орёл-беркут	<i>Aguila chrysaetus daphanea</i> Mensber
Туркестанский балобан	<i>Falco cherrug coatsi</i> Dementiev
Орёл-бородач	<i>Gupaetus barbatus hetachalanus</i>
Стервятник	<i>Neophrou pencnopterus</i>
Райская мухоловка	<i>Terppsiphoue paraidiasi leucogaster</i>
Серпоклюв	<i>Ibidorhyncha struthersi</i> Vigers
Вяхирь	<i>Columba palumbus casiotis</i>
Синяя птица	<i>Myophonous caeruleus turcestanicus</i> Zazudnyi
Бухарская бурозубка	<i>Sorex buchariensis</i> Ognev
Белоножка	<i>Microcihcla scouleri</i> Vigors
Белошапочная горихвостка	<i>Chairmarroreus leucocephala</i> Vigors
Индийский дикобраз	<i>Histrix indica</i> Muller
Тянь-шаньский бурый медведь	<i>Ursus arctos isabelinus</i> Horsfield
Усатая ночница	<i>Myotis mystacinuas</i> Kuhl
Туркестанская рысь	<i>Lynx isabellinus</i> Blyth

Снежный барс	Unica unica chreber
Ласка	Mustela nivalis Linnaeus
Среднеазиатская выдра	Lutra lutra seistanica Birula

Большой интерес для туристов представляет созданные в центральной зоне *БР*, в интереснейших по природным условиям территории два постоянных государственных зоологических заказника (один для разведения бухарского оленя, а другой для разведения кекликов) подходящий по режиму с резерватом.

В третьей главе «Карта-путеводитель по совершенствованию экотуристской деятельности на территории *“БРР”*» проанализирован вопрос изучения состояния туризма на территории *“БРР”*, представлены основные аспекты деятельности экологического туризма, механизм устойчивого управления регулированием использования ресурсов экологического туризма. При этом раскрыта сущность разработанной комплексной модели устойчивого развития экологического туризма для условий резервата, а также роль отдельных ее элементов, таких как: организационный, управленческий, природный, социально-экономический и историко-культурные факторы.

Комплексное описание привлекательности объектов ЭТ, проведенное посредством маркетинговых исследований (SWOT-анализ), наряду с приоритетными факторами и возможностями, выявило также множество недостатков, которые наряду с внешними угрозами могут негативно повлиять на устойчивое развития ЭТ резервата (табл 6).

Таблица 6. SWOT- анализ развития экотуризма на территории *“БРР”*

Преимущества (сильные стороны)	Недостатки (слабые стороны)
• Богатый природно - рекреационный потенциал; • Выгодное экономико-географическое положение; • Благоприятный политический климат, безопасный для проведения туристско-рекреационных туров; • Обеспечение возможностей презентации привлекательного региона, проведения туристско-рекреационной деятельности для отечественных и иностранных туристов; • Многоотраслевая направленность дехканов и частных подсобных хозяйств.	• Отсутствует четкая концепция позиционирования; • Недостаточный уровень развития туристской индустрии (средств размещения, пунктов питания, неоснащённые туристические маршруты, отсутствие дополнительных услуг и др.); • Ограниченный доступ к современным информационным и коммуникационным технологиям; • Отсутствие комфортных условий пребывания для иностранных туристов, которые связано с отсутствием информации на английском языке и других языках о возможностях туристических путешествий в этом регионе; • Отсутствие действенного механизма стимулирования частных инвестиций для развития ЭТ на территории резервата; • Недостатки в инфраструктуре туризма включают нехватку благоустройства территорий

	для отдыха туристов и объектов для экскурсий; • Недостаток квалифицированных туристических специалистов; • Недостаток специалистов в области рекреации и ЭТ; • Ограниченный выбор основных и дополнительных экотуристических услуг, а также ограниченный и несоответствующий потребностям экотуристов ассортимент туристических продуктов; • Недостаточно развит рынок дополнительных услуг в регионе, таких как экскурсии, развлечения, культурные, исторические и спортивные мероприятия, а также услуги, связанные с декоративно-прикладным производством, например, фитнес-центры, тренажерные залы, бассейны и т.д.; • Неэффективное продвижение и позиционирование туристического продукта на национальном и международном уровнях; • Недостаток информации о туристических возможностях резервата, включая информацию о бизнесе, общественной жизни, инфраструктуре, народных ремеслах и сувенирах; • Ограниченная доступность информации о туристических объектах резервата в интернете и других СМИ; • Ограниченные инвестиционные ресурсы для развития отрасли; • Отсутствие инициатив для поддержки местных жителей, желающих заниматься предпринимательской деятельностью в ЭТ; • Отсутствие механизмов интеграции и вовлечения местного населения, бизнес-сообществ, современных производств, народно-хозяйственного производства и ремесленничества в сферу туризма.
Возможности • Перспектива интеграции производственных ресурсов в развитие туристической отрасли развитие туризма; • Повышение благосостояния населения за счет развития малого бизнеса и создания новых рабочих мест;	Угрозы • Недостатки законодательной базы, регулирующей туристскую отрасль; • Низкий уровень жизни населения и ограниченная занятость населения; • Ухудшение экологической обстановки; • Усиление «выездных» тенденций; • Падение привлекательности туристического рынка из-за недостаточного уровня

• Решение проблем безработицы и иммиграции; • Обеспечение благоприятных условий для жизни и работы; • Защита культурного наследия и традиций; • Защита природного разнообразия и экологического баланса; • Остановка миграции населения; - Привлечение иностранных туристов.	• обслуживание туристов; • Возникновение стихийных бедствий (наводнения, оползни, проливные дожди, лавины).
---	--

Изученные в ходе SWOT-анализа внутренние и внешние факторы территории способствуют увеличению конкурентоспособности сферы, что является основой стратегического развития ЭТ.

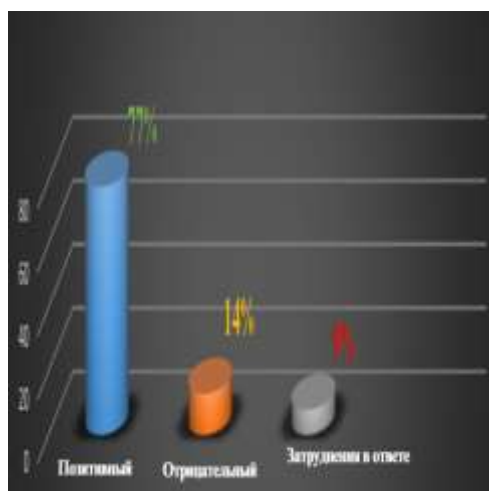
Помимо положительных аспектов, существуют и негативные стороны организации туристской деятельности, обусловленные, как правило, некорректной реализацией её механизмов.

Для комплексного исследования проблемы, опирающейся на предпосылки и теоретические модели рекреационной географии и географические концепции, основное внимание уделялось следующим факторам:

Эффект приспособления (адаптация) — это комплексный процесс взаимодействия различных составляющих, включающий в себя взаимодействие между туристами и местными жителями, адаптацию инфраструктуры и объектов туристической сферы под нужды местного населения, а также интеграцию туризма в экономику региона. Анализ процесса адаптации представляет собой важный инструмент для оценки устойчивости развития туризма в регионе. Он позволяет выявить проблемные аспекты и перспективы для дальнейшего развития туристической отрасли с учётом интересов как туристов, так и местного населения.

В связи с этим, как показали наши социологические исследования путём анкетирования туристов и трех категории людей (представители местной власти, сотрудники резервата и местное население) в целом имеется позитивная динамика. Как выяснилось, преобладающая часть туристов (77%) положительно относится к развитию туризма в регионе, ответ 14% был отрицательным и около 9 % туристов затруднялись с ответом (рис. 4).

Рисунок 4. Уровень удовлетворенности туристов относительно поездки на территории резервата.



В этой связи одна из первоочередных задач местных органов власти, как можно скорее с целью привлечения местного населения к туризму организовать различного рода разъяснительные работы, путем проведения образовательных семинаров, дискуссии, краткосрочных курсов и т.д.

Как выяснилось в ходе беседы, туристы выделяют гостеприимство и безопасность как важные преимущества региона и готовы не только сами еще раз прилететь сюда, но пригласить своих друзей и знакомых (табл. 7)

Таблица 7. Желание туристов повторно посещать этот регион

Желание повторно посещать этот регион	Результаты опроса на исследуемой территории %
Да	87
Нет	4
Затрудняюсь с ответом	9

Опрошенные представители местной власти и сотрудники резервата высказали поддержку развитию туризма на этой территории (табл. 8).

Таблица 8. Отношение к развитию туризма на территории региона

Опрошенные группы	Положительно	Отрицательно	Затрудняюсь ответить
Органы государственной власти на местах	100	0	0
Сотрудники "БРР"	100	0	0
Местное население	68	22	10

С учетом вышеизложенного, стоит отметить, что руководству "БРР" необходимо обратить внимание на следующие аспекты – устойчивого развития туризма на территории резервата.

Эффект освоения - Как показывает практический опыт развития туризма на подобных территориях, при массовом его развитии происходит спонтанное завоевание новых территорий. После того, как на туристической зоне появляется определенный поток туристов и отдыхающих, появляется различного рода спрос на туристские услуги. В это время на этой территории появляются туристические компании, представляющие местный мелкий и средний бизнес и начинается постепенное вовлечение в туристскую сферу новых земельных ресурсов территории для создания туристических объектов. Однако после того, как данная местность получает популярность как зона туризма, тут же в дело включается большой бизнес, который для размещения туристско-рекреационных объектов начинает осваивать все новые территории, деятельность которых будет

ориентированы с учетом ограничений по использованию природных ресурсов и недостаточной развитости туристической инфраструктуры (коммунальной, транспортной, социальной и т.д.) и будут соответствовать принципам ЭТ, минимизируя влияние на окружающую среду. Это подтверждает передовая практика развития отрасли, при которой управлять этой деятельностью становится большой проблемой. В этой связи местные органы власти и руководство «БРР» должны учитывать этот фактор и при размещении туристско-рекреационной инфраструктуры не допускать хаотичного развития такого рода деятельности.

Кумулятивный эффект (увеличение, накопление) – представляет собой процесс постепенного изменения природной среды под воздействием туристско-рекреационных нагрузок. Он проявляется в результате комбинированного влияния множества факторов, связанных с поведением туристов и отдыхающих. Основные проявления кумулятивного эффекта: шаговое вытаптывание заповедной территории; транспортные нагрузки; накопление отходов и др. Негативные последствия кумулятивного эффекта: нарушение жизнедеятельности редких видов; смена биоценозов; разрушение природных ландшафтов и др. Чтобы уменьшить негативное влияние кумулятивного эффекта, необходимо создать и реализовать эффективные планы управления в сфере туризма. Особое внимание следует уделить развитию туристической инфраструктуры, распространению информации о туристических возможностях, а также внедрению систем контроля. Реализация этих мер позволит сохранить природную среду и обеспечить устойчивое развитие туризма. Для предотвращения подобного рода экологических последствий, руководством “БРР” необходимо разработать специальные научно-обоснованные нормативы, регулирующие туристско-рекреационную деятельность и устойчивое развития биосферной территории.

Использование представленных материалов в комплексе с учетом этих факторов позволит эффективно формировать и развивать устойчивое ТРД и создать привлекательные условия для туристов. Таким образом, представленные материалы могут стать ценным инструментом для развития туризма в регионе, способствуя его процветанию и благополучию.

Формирование механизма устойчивого регулирования процесса использования экотуристических ресурсов

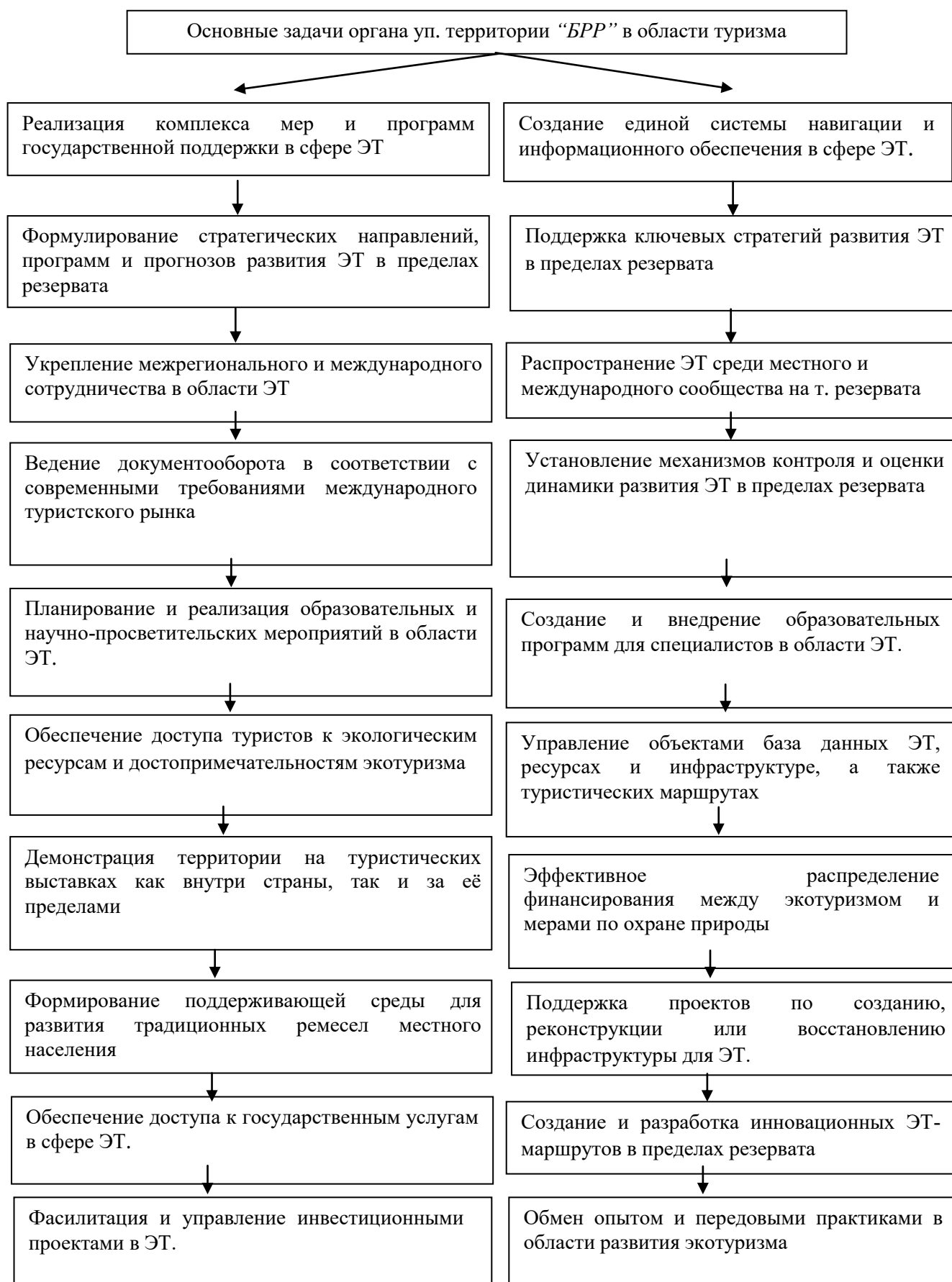
На основании анализа проблем, мы пришли к выводу, что наиболее устойчивым подходом к формированию механизма эффективного управления ресурсным потенциалом “БРР” относятся:

1. Повышение эффективности использования имеющихся туристических ресурсов путём внедрения динамической системы ценообразования, оптимизации процесса бронирования и развития дополнительных услуг;
2. Организация условий для развития экологического туризма в заповеднике путём сооружения специализированных экологических маршрутов, регулирования численности посетителей, внедрения системы мониторинга и контроля за соблюдением природоохранных норм;

3. Воздействие результативной системы управления туристическим сектором, нацеленной на достижение гармонии между экономическими выгодами и сохранением природного достояния;
4. Разработка и продвижение уникальных туристических продуктов, которые соответствуют международным стандартам качества и безопасности, а также учитывают потребности различных категорий туристов.

С учетом анализа местных условий, а также передового опыта зарубежных заповедных территорий нами разработан механизм развития экотуристической деятельности на территории “БРР” (рис. 5).

Рисунок 5. Механизм развития экотуристической деятельности на территории “БРР”

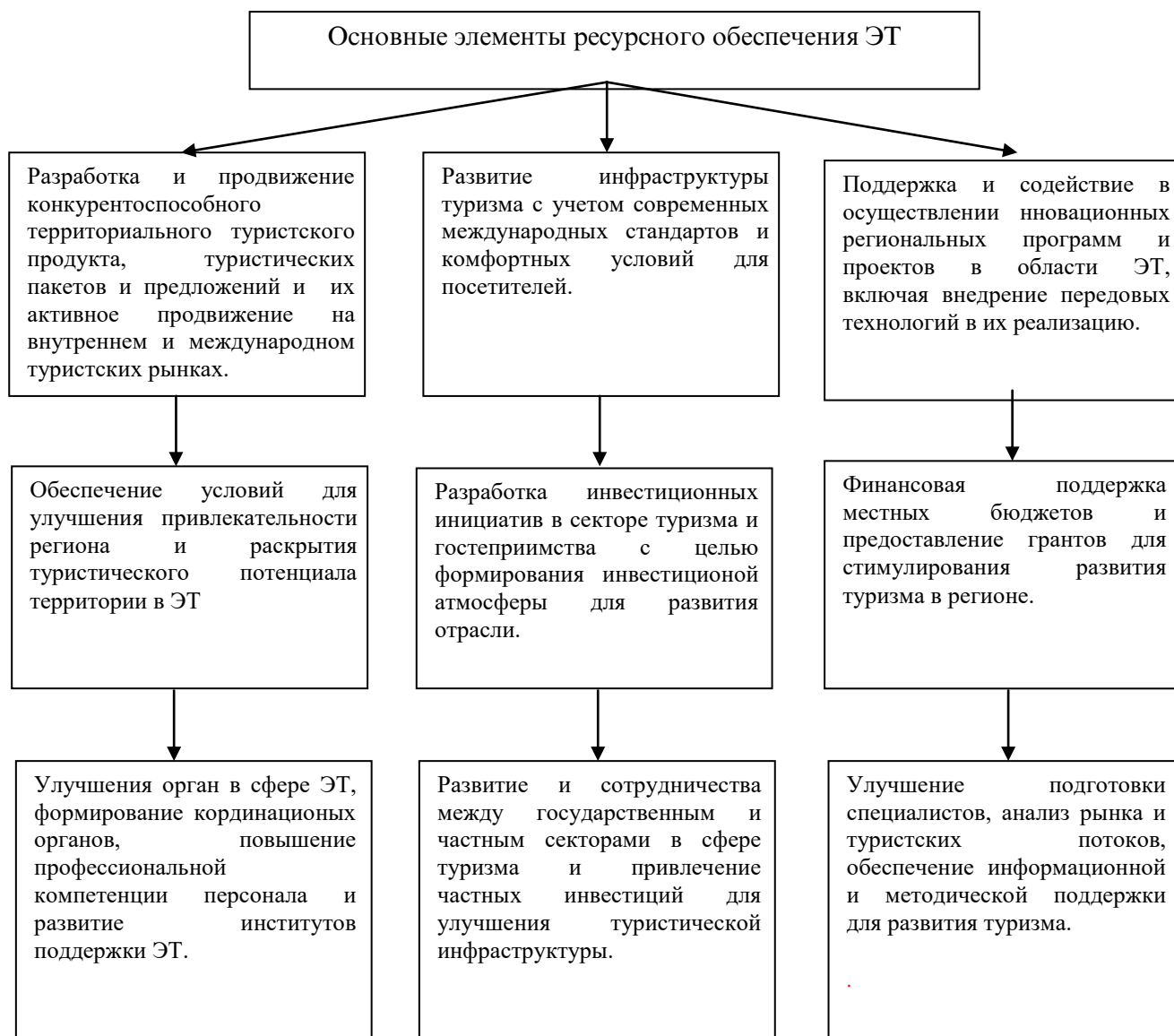


Предложенный механизм охватывает все ключевые аспекты, лежащие в основе: Важным аспектом этой работы является формирование учреждений, поддерживающих устойчивое развитие туризма, на основе нормативно-правового, методического, информационно-консультационного, социально-экономического и организационного фундамента, на территории исследуемого региона, а также необходимого атрибута для эффективного отдыха и путешествия. Это в первую очередь соответствие с современным требованием ЭТ и создание соответствующих инфраструктурных объектов отрасли.

Организация таких условий является неотъемлемой частью системы управления деятельностью ЭТ и основой разработки региональных сценариев развития ЭТ на территории “БРР”.

Согласно результатам всесторонней оценки воздействия нормативных мер на развитие ЭТ и с учётом имеющихся условий, нами составлены, элементы ресурсного обеспечения развития ЭТ на территории “БРР” (рис.6).

Рисунок 6. Основные элементы ресурсного обеспечения развития ЭТ на территории “БРР”.



Анализ "БРР" выявил, что уровень использования ресурсного потенциала варьируется. Степень этого варьирования зависит от характера проблем, с которыми сталкиваются различные субъекты деятельности. Для решения этих проблем требуются дифференцированные инструменты, которые должны различаться по интенсивности, масштабу и требуемым затратам (табл. 9).

Таблица 9. Основные факторы оценки ресурсного потенциал "БРР"

№	Варианты	Критерии оценки, %	Обозначение
1	Общее состояние биосферного резервата;	69% (средний)	k3p2
2	Природно-климатические условия местности	95 % (высокий)	k3p1
3	Состояние потенциальных участников экотуристической деятельности	60% (средний)	k3p2
4	Состояние экотуристских ресурсов территории	52% (средний)	k3p2
5	Уровень социально-экономического состояния территории	69% (средний)	k3p2
6	Состояние экотуристических инфраструктурных ресурсов территории	20% (низкий)	k3p3
	Среднее	60.83 %	k3p2

Из результатов проведённого исследования вытекает, что уровень ресурсного потенциала исследуемой территории соответствует среднему уровню ресурсного потенциала (50-69% (средний) k3p2).

Реализация данных стратегических направлений позволит повысить туристский потенциал территории, сделать его более привлекательным для туристов, а также будет способствовать социально-экономическому развитию территории и региона.

Пути эффективного планирования туристической деятельности и модель развития промышленности на территории "БРР".

В целях эффективного планирования туристической деятельности на границе резервата по возможностям туристско-рекреационного использования территории было проведено зонирование территории:



I. территория, где одновременно осуществляются туристическое развитие и сохранение природных и культурных ценностей;

II. часть территории резервата используется совместно с различными другими видами деятельности, обеспечивая комплексное использование ресурсов;

III. территория, где туризм играет ключевую роль в социально-экономическом развитии, выступая ведущим фактором (рис. 7).

Рисунок 7. Районирование территории резервата

В целях установления эффективности туристической деятельности и охраны ценностей природной среды для каждой зоны была проведена типология

территории, в которой были определены все характеристики, относящиеся к виду туристско-рекреационной деятельности пересмотрена система защиты и целевое назначение. В соответствии с нормами и стандартами, как национальными, так и международными, и с учетом требований законодательства, были разработаны долгосрочные стратегии формирования объектов туристической инфраструктуры. В процессе разработки учитывались социальные, экономические и экологические аспекты региона, обладающего значительными природными ресурсами.

В процессе планирования эффективного осуществления туристско-рекреационной деятельности с учетом природного потенциала объекта была разработана экологическая туристско-рекреационная карта региона биосферного резервата, в которой отражены все основные туристско-природно-рекреационные объекты “БРР” (рис. 8.).



Рисунок 8. Карта распределения территории “БРР” для организации различных видов ЭТ

В процессе исследования особое внимание было уделено разработке модели расширения ЭТ.

Для выполнения поставленной задачи необходимо провести анализ деятельности биосферного резервата, учитывая ряд факторов и критериев, таких как: степень привлекательности региона на международной арене в сфере туризма, потенциал территории и региона в области приёма туристов, предоставление высококачественных экотуристических услуг,

текущее состояние развития туристической инфраструктуры, а также факторы, оказывающие влияние на формирование туристического потока и их интеграцию в социально-экономическую жизнь региона. Также важен анализ мнений заинтересованных сторон относительно существующих подходов и необходимости развития экотуризма на данной территории, а также на основе информации, полученной в ходе беседы с представителями органов государственной власти, местным населением, предпринимателям в сфере туризма, экологами и научным объединениям дана аналитическая оценка. На основе такой информации нам удалось разработать модель ЭТ как социально-экологического эксперимента и показать возможности инновационного развития территории “БРР”. Это действие чётко учитывает региональное разделение массового и ЭТ, принимая во внимание различные экономические условия и защиту окружающей среды (рис. 9).



Рисунок 9. Модель развития ЭТ на территории резервата

С учетом вышеизложенного был разработан генеральный план развития местного ЭТ.

Он позволяет оптимально определить плановые площади основных туристско-рекреационных объектов в пределах биосферного резервата с учетом экологических требований и природных особенностей.

Стратегические планы по развитию экологического туризма играют ключевую роль в регулировании туристической деятельности на территории БРР. Они включают в себя:

- установление конкретных требований к туристам и видам туризма с учётом экологических особенностей территории; организацию продуктивного взаимодействия между всеми участниками процесса; администрацией резервата, туристическими компаниями и местными жителями;
- поддержание экологического равновесия через мониторинг и уменьшение негативного влияния туристической отрасли, а также повышение экологической грамотности туристов и местных жителей.

С учетом оценки уровня привлекательности территории «БРР», которая проводилась по 12 признакам и 10 системам, она составила в общей сложности 3,1 балла (табл.10).

Таблица 10. Оценка уровня привлекательности территории резервата

Группа факторов	Сумма баллов
Уровень привлекательности территории	10
Возможности региона для развития ЭТ	10
Состояние инфраструктуры объекта, питания и проживания	5
Уровень развития ЭТ	2
Разработка ЭТ маршрутов	1
Уровень кадрового обеспечения (ЭТ) резервата	0
Участие местного населения в реализации программ ЭТ	2
Уровень вовлеченности ЭТ в охрану природы	2
Роль ЭТ в общественной жизни и экономике региона	3
Инновационные подходы	1
Нормативно-правовые основы	2
Разработка генерального плана развития ЭТ.	0
Итого	30.8

Предложенные пути эффективного планирования туристической деятельности и экспансионная модель развития отрасли помогают решить общие проблемы туристической отрасли и разработать ее научно-практическую основу, а также могут успешно использоваться для развития туристической отрасли на других охраняемых природных территориях республики.

В четвертой главе «Перспективы развития ЭТ на территории «БРР» представлены приоритетные направления ЭТ, а также обозначены основные проблемы отрасли.

Изучение текущего состояния туризма на территории резервата выявило ряд ключевых вызовов в отрасли:

- Недостаточная эффективность механизмов и стратегий развития ЭТ на территории "БРР", которые были бы способны доказывать свою состоятельность и эффективность в современных рыночных условиях;

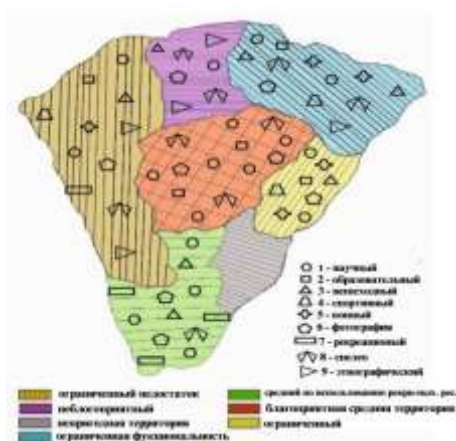
- Отсутствие эффективно-функционирующего координационного центра развития туристско-рекреационной деятельности, как на государственном, так и на местных уровнях;
- Отсутствие доступной публичной информации о туристической деятельности резервата на его официальном веб-сайте;
- Неэффективное распространение и недостаточное популяризирование туристических возможностей, рекреационных объектов и экологических маршрутов резервата как на национальном, так и на международном уровнях туристического рынка;
- Отсутствие специального сектора, который осуществляет экскурсионно-познавательную и туристическую деятельность на территории резервата;
- Низкий экологическая и туристическая сознательность местного населения;
- Низкий уровень квалификации кадров резервата;
- Отсутствие туристских маршрутов, экологических туристских троп в соответствии с требованиями оборудованных нормативных документов, контрольных обсерваторий и других средств с учетом системы рекреационного комплекса;
- Недостаточное удобство экотуристической инфраструктуры, включая вопросы питания, проживания и перемещения, а также дефицит информации, такой как специализированные материалы о природных богатствах заповедника, описания и характеристики видов растений и животных, а также списки редких, уникальных и находящихся под угрозой исчезновения видов;
- Отсутствие механизмов, способных провести оценку предельных нагрузок на экосистему и определить оптимальное количество туристов, которое не нанесёт ущерба окружающей среде, а также отсутствие системы мониторинга последствий экологического туризма для окружающей среды представляют собой серьёзную проблему;
- Дефицит релевантных информационных и рекламных ресурсов, а также ограниченность возможностей для выхода на международную арену;
- Дефицит профильных туристических продуктов, базирующихся на концепции «БРР»;
- Недостаточная разработка нормативно-правовой базы, связанной с охраной природной среды и использованием ресурсов на территории резервата;
- Недостаточное финансирование резервата на содержание и модернизацию экологических троп, музеев, наблюдательных пунктов, необходимое снаряжение для проведения различной экотуристической деятельности.

Результат многолетних исследований и анализ различных источников позволил выявить наиболее интересные и конкурентоспособные виды ЭТ в “БРР”.

Среди них выделяют следующие виды ЭТ: 1. *Познавательный*. 2. *Научный*. 3. *Рекреационный*. 4. *Сельский экологический туризм (агротуризм)* (рис.10).

На основе анализа факторов, препятствующих развитию ЭТ на территории “БРР”, определены критерии, способствующие их устранению:

Рисунок 10. Территориальная карта регионального развития приоритетных видов ЭТ.



1. Разработка государственной программы развития ЭТ в объектах ООПТ страны, основная цель которой направлена на творческое объединение правовых, гражданских и бизнес-инициатив в этом направлении;

2. Развитие объектов инфраструктуры ЭТ в современном мире считается фактором, препятствующим приему туристов;

Она может быть реализована на основе регионализации финансируемых туристических проектов по перспективным направлениям ТРД, что

требует следующей последовательности мероприятий: организация и обустройство строительных объектов экотуризма, ремонт и модернизация существующих объектов, создание благоприятных условий для деятельности в сфере экотуризма, обеспечение полностью оборудованных экологических туристических маршрутов, производство востребованной туристами продукции и предоставление разнообразных туристических услуг, удовлетворение потребностей туристов и отдыхающих на территории резервата.

Для организации туристической инфраструктуры на территории резервата в первую очередь должны быть привлечены государственные структуры и частично отечественные инвесторы. В первую очередь к этому должны быть привлечены группы предпринимательских организаций на границе резервата, органы государственного управления, государственные организации, научные и просветительские общества. Вместе они имеют возможность организовать и обеспечить процесс туристской деятельности и использование туристско-рекреационного потенциала туристского региона.

В числе первоочередных действий на базе главного корпуса «Ромитского биосферного заповедника» необходимо создать информационно-медицинские центры, создать дополнительные службы по приему туристов, организовать компании по продаже подарков и продукции для подарков. При этом считается необходимым предлагать уникальные продукты местного производства, отражающие национально-региональные особенности, и другие виды культурно-бытовых услуг.

Разработка подобных продуктов требует комплексного подхода, включающего в себя научные исследования, анализ рынка и формирование эффективных стратегий управления. Эти стратегии должны соответствовать следующим принципам:

- идентификация списка туристических объектов региона, ключевых участников экотуризма и социально-экономического состояния региона;
- анализ информационного пространства туристского региона, а также программ и проектов, направленных на развитие экологического туризма в данном регионе.

– разработка рекомендаций по развитию приоритетных направлений ЭТ с учетом региональных особенностей и социальной ситуации;

– создание механизмов обеспечения двусторонней связи с заинтересованными сторонами: туристами, учреждениями туристического обслуживания и местным населением.

3. Создание специализированного центра экотуризма, объединяющего профильные ассоциации, учреждения экотуризма, а также малые и средние предприятия. Этот центр не только организует экотуристскую деятельность, но и проводит исследования в области экологического туризма и способствует развитию туризма в целом;

4. Организация специальной информационной базы и информационной системы по туристско-экологическим объектам резервата, направляет возможности развития туристско-рекреационной деятельности по дестинациям и поездок, связанных с ЭТ;

5. Объективная и реальная оценка природных ресурсов территории резервата является важной задачей, посредством которой определяется граница между запросами и интересами экотуристов, рекреаторов и природоохранных учреждений;

6. Необходимо перечислить и внедрить паспортную систему объектов экологического туристического значения, урегулировать качество доступа к информации о достопримечательностях региона и описать объекты для ЭТ;

7. Организация полного кадастра природных ресурсов, ЭТ региона и их полная оценка;

8. Систематизация процесса профессиональной подготовки и переподготовки специалистов в сфере ЭТ может осуществляться несколькими способами:

– учреждение специальности «экологический туризм» путем получения соответствующей степени, в рамках учебного процесса в Международный университет туризма и предпринимательство, Национальном университете Таджикистана и ТГПУ им. С. Айни, с внедрением образовательных программ и образовательных планов, разработанных в отечественных вузах и за рубежом;

– организация долгосрочных курсов по подготовке специалистов «Экологического туризма». Подобный опыт реализован в Турции, Израиле и странах Евразийского континента, где срок обучения по специальности ЭТ составляет от 2 до 4 лет, и она включена в систему высшего образования с полным обучением программы [Лычак, 2009]. После окончания курсов абитуриенты проходят обучение, сдают государственные экзамены и регулярно проходят курсы повышения квалификации;

– организация краткосрочных курсов по подготовке специалистов «Экологического туризма»;

– создание единого центра подготовки кадров в области экотуризма способствует не только повышению квалификации специалистов, но и установлению единых стандартов качества в данной сфере.

9.Создание современной системы информирования и продвижения территориального ЭТ с целью повышение узнаваемости и привлекательности территории на республиканском и международном рынках;

10. Содействие деятельности экологического туризма для удовлетворения внешних потребностей за счет финансирования материально-технической базы туристической инфраструктуры;

11.Организация соответствующих систем использования природных и туристических ресурсов;

12. Стандартизация и сертификация туристических услуг;

13.Усиление государственной поддержки инвестиционной деятельности;

14.Развитие международного взаимодействия в области экотуризма с иностранными партнёрами, особенно с организациями, занимающимися охраной природных территорий, обеспечит доступ к инновационным разработкам, подходам и знаниям в этой сфере.

Стратегической целью ЭТ является развитие конкурентоспособности туристических продуктов и предоставление туристических услуг на уровне международных стандартов.

К целевым вопросам устойчивого развития ЭТ на территории “БРР” относятся:

- формирование условий для развития предпринимательской активности в сфере ЭТ;
- привлечение инвестиций в развитие этой сферы;
- Влияние создания новых рабочих мест на уровень занятости населения в регионе;
- Повысить стандарты качества и уровень обслуживания;
- внедрение современных инновационных технологий в учреждениях экологический туризм;
- Повышение благосостояния местных жителей посредством стимулирования развития экологического туризма;
- Сохранение биологического разнообразия и природного наследия региона;
- Обеспечение устойчивого развития региона с учётом экологических ограничений.

Для определения результативности и успешности развития экологического туризма в регионе используются следующие показатели:

- процесс развития количества мест для расселения экологических туристов;
- Процесс формирования и развития комплекса объектов туристской инфраструктуры.
- процесс открытия вакансии;
- Объём вложений, направленных на развитие индустрии туризма.

Предлагаемые стандарты являются ключевым фактором внедрения мирового опыта и традиций и уже доказали свою эффективность в других странах.

Таким образом, эффективная реализация мероприятий по основным направлениям регулирует развитие ЭТ на территории “БРР”.

ОБЩИЙ ВЫВОД

В диссертации представлены основа научно-практического повышения эффективности использования ресурсного потенциала. “БРР” в ЭТ, на основе которых получены следующие результаты:

1. В ходе изучения природно-геоэкологических условий “БРР” была проведена комплексная оценка ресурсного потенциала территории, анализировались особенности организации экотуристской деятельности, определен её характер, включая вид размещения, условия организации и разнообразие используемых ресурсов. Данная характеристика структуры территориальной организации ЭТ, определены конкретные направления деятельности (материальный, производственный, трудовой, предпринимательский и т.д.) [1-А, 6-А];

2. Определен комплекс факторов, влияющих на развитие регионального ЭТ, и пути дифференцированных критериев повышения эффективности использования резервного потенциала региона с учетом влияния уровня управления, определено использование резервной мощности, внутренние и внешние композиционные факторы [2-А, 3-А];

3. Разработан механизм повышения эффективности потенциала туристического ресурса, включающий совокупность таких частей как: региональные туристские объекты и принципы управления ими, размеры и этапы их взаимодействия и инструменты взаимодействия для достижения прямых или дополнительных результатов. Также представлена последовательность различных этапов развития туризма на территории резервата: оценка результатов адаптации, анализирование эффектов освоения и общие выводы, что подчеркивает необходимость изучения специализированных научно обоснованных критериев туристско-рекреационной деятельности и устойчивого нормативного развития администрацией резервата [3-А, 4-А];

4. Региональная экотуристская модель, разработанная как социально-экологический эксперимент, изучает возможности инновационного развития на территории биосферного резервата. Эта модель учитывает территориальные ограничения массового и ЭТ, учитывая существующие финансово-экономические условия и защиту природной среды. Их использование дает участникам возможность адаптировать свою деятельность в ходе освоения туристических ресурсов и распределения задач (полномочий) по производству, презентации и реализации туристических продуктов (услуг), эффективного использования природного и рекреационного потенциала региона, научно-исследовательская, специализированная и маркетинговая поддержка (управление производством) [6-А];

5. В целях наиболее эффективного использования туристического потенциала региона были выделены следующие приоритетные направления: познавательный, научный, рекреационный и сельский экотуризм [2-А];

6. Предлагаемый долгосрочный план развития экологического туризма в Ромитском биосферном заповеднике содержит обоснование экономических критериев предлагаемого механизма и демонстрирует эффективность

использования ресурсов для развития данного вида туризма на территории заповедника [6-А].

Обсуждаемые вопросы не только требуют особого внимания, но и серьезного отношения со стороны администрации “БРР” и государственных органов, управляющих туристической деятельностью, чтобы на основе специальной программы развития туризма региона, обратить внимание на эту сферу.

Результаты диссертационной работы направлены по следующим направлениям:

- служить научно-практической основой при оценке природных условий и ландшафтной охраняемой территории в целях туризма и рекреации широкого круга населения;
- использовать для решения экологических вопросов и планирования размещения эколого-рекреационных объектов на охраняемой территории и проведения природоохранных мероприятий;
- полученные результаты могут быть использованы для дальнейшего исследования организации территориальной туристско-рекреационной деятельности на территории ООПТ Республики Таджикистан и приграничных территорий, а также для разработки методологической базы научного обоснования стратегии регионального, социально-экономического развития. При этом отдельные части диссертации могут быть использованы специалистами «Биосферного резервата Ромит» и районных секторов по туризму, а также сотрудниками ООПТ Республики Таджикистан при разработке стратегии устойчивого природопользования ООПТ.

Рекомендации по практическому использованию результатов

Для обеспечения баланса природоохранных, экономических и социальных интересов необходим научно-обоснованный подход, который должен базироваться на новом понимании значимости устойчивого туристического природопользования и обладать мультипликативным эффектом на все сферы жизнедеятельности общества, включая природоохранную систему.

К числу первоочередных задач предлагается:

1. Разработка и внедрение комплексной стратегии устойчивого экотуризма:

- Проведение детального исследования природных, культурных и социально-экономических ресурсов «Биосферного резервата Ромит» для определения их потенциала и устойчивого использования;
- Разработка стратегического плана, включающего краткосрочные и долгосрочные цели, а также механизмы координации между различными заинтересованными сторонами;
- Внедрение проектов по улучшению туристической инфраструктуры, включая создание экологических троп, информационных центров и мест для отдыха;

- Внедрение системы управления, координирующей деятельность всех заинтересованных сторон, включая местные сообщества, туристические компании и государственные органы.

2. Создание экологических троп и туристических маршрутов:

- Разработка и обустройство экологических троп и туристических маршрутов, минимизирующих воздействие на окружающую среду и обеспечивающих комфортные условия для туристов;

- Установление информационных центров и знаков, предоставляющих туристам информацию о природных и культурных особенностях резервата, а также правила поведения.

3. Образовательные программы и информационные кампании:

- Разработка и внедрение образовательных программ для местных жителей и туристов, направленных на повышение осведомленности о важности сохранения природных ресурсов и устойчивого туризма;

- Проведение информационных кампаний, популяризирующих экотуризм и его преимущества.

4. Поддержка местных предпринимателей:

- Оказание поддержки местным предпринимателям, занимающимся экотуризмом, через гранты, обучение и консультации;

- Развитие экотуризма как источника создания новых рабочих мест для местного населения, что способствует улучшению их благосостояния.

5. Мониторинг и оценка воздействия туристической деятельности:

- Внедрение системы мониторинга и оценки воздействия туристической деятельности на природные ресурсы и экосистемы резервата для своевременного выявления и устранения негативных воздействий;

- Разработка и внедрение корректирующих мер на основе данных мониторинга для минимизации негативного воздействия на окружающую среду.

6. Защита и восстановление экосистем:

- Проведение мероприятий по защите и восстановлению экосистем, включая посадку деревьев, очистку водоемов и создание заповедных зон;

- Внедрение системы сертификации и стандартов для экотуристических продуктов и услуг, чтобы гарантировать их качество и устойчивость.

7. Научные исследования и инновационные технологии:

- Поддержка и финансирование научных исследований, направленных на изучение и развитие экотуризма;

- Внедрение инновационных технологий для улучшения управления и продвижения экотуризма.

8. Международное сотрудничество:

- Установление партнерства с международными организациями и обмен опытом и лучшими практиками в области экотуризма;

- Активное участие в международных проектах и инициативах, направленных на развитие устойчивого туризма.

Эти задачи помогут обеспечить баланс между природоохранными, экономическими и социальными интересами, способствуя устойчивому развитию экотуризма на территории “Биосферного резервата Ромит”.

Перечень научных публикаций соискателя ученой степени

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

Фехристи интишороти илмӣи довталаби дараҷаи илмӣ

а) Мақолаҳои, ки дар нашрияҳои тақризшавандаи Комиссияи олии аттестатсионӣ назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҷоп шудаанд:

[1-А]. Раҳимов Б.А. Повышения эффективности качества экологических туров на территории Биосферного резервата “Ромит” / А.Б. Рахимов // Вестник Хорогского государственного университета Паёми Донигоҳи Хоруғ, №3 (21). - Хоруғ, 2022. -С. 87 - 92.

[2-А]. Раҳимов Б.А. Повышение эффективности использования ресурсного потенциала Биосферной территории «Ромит» в целях развития туризма / А.Б. Рахимов, А.А. Мамадризохонов, А.Ф. Кариева// Илм ва Фановарии Донишгоҳи миллии. №1, - Душанбе, 2023.- С. 126 - 131.

[3-А]. Кариева Ф.А., Рахимов Б.А., Боев Р.Д. Экологическая оценка биоразнообразия растительности Биосферном резервате Ромит// Научный журнал “Водные ресурсы, энергетика и экология, №4 (1). Душанбе, 2024. – С. 126 -131.

[4-А]. Кариева Ф.А., Рахимов Б.А., Боев Р.Д. Гидрологические и климатические условия биосферного резервата «РОМИТ» // Научный журнал “Водные ресурсы, энергетика и экология, 2024 № 4 (2). -С. 122 – 129.

[5-А]. Раҳимов Б.А. Геоэкологическая оценка природы государственного “Биосферного резервата Ромит” в целях развития экологического туризма / А.Б. Рахимов // Илм ва Фановарии Донишгоҳи миллии, №3, 2024. - С. 211-216.

[6-А]. Раҳимов Б.А. Способы эффективного планирования деятельности туризма и создание модели развития экологического туризма на территории “Биосферного резервата Ромит” / А.Б. Рахимов // Илм ва Фановарии Донишгоҳи миллии , №3, 2024. -С. 259-267.

б) Статьи, опубликованные в других изданиях:

[7-А]. Раҳимов Б.А. Хусусиятҳои рушди экотуризм дар Ҳудудҳои табиӣи махсус муҳофизатшавандаи Ҷумҳурии Тоҷикистон / А.Б. Раҳимов//Паёми Донишгоҳи Омӯзгорӣ. 2020, №1-2 (5-6). -С. 61-64.

[8-А]. Раҳимов Б.А. Анализ развития Экологического туризма на территории “Биосферного резервата Ромит”/ А.Б. Рахимов // Паёми Донишгоҳи Омӯзгорӣ, 2021, № 3-4. -С. 62-66.

[9-А]. Раҳимов Б.А. Развитие экологического туризма – важный аспект налаживания международного сотрудничества / Б.А. Рахимов, А.А. Мамадризохонов // Сборник международной научно-практической конференцию

«Глобальные экологические проблемы и их влияние на международные отношения и процес глобализации». -Душанбе, 2021. -С. 131-137.

[10-А]. Раҳимов Б.А. Нақши экотуризм дар ҳалли самараноки мушкилоти ҳифз ва истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ минтақаҳои кӯҳистони Тоҷикистон / Б.А. Раҳимов, А.А. Мамадризохонов, А. Холматзода, Р. Шарифхон, А. Шарифхон. // Материалы международной научно-практической конференции “Роль системы образования в эффективном решении проблем, охраны и рационального использования природных ресурсов Памира”. -Хорог, 2021 -С. 49-54.

[11-А]. Раҳимов Б.А. Механизм устойчивого развития туризма на территории государственного биосферного резервата “Ромит” / Б.А. Раҳимов, А.А. Мамадризохонов // Материалы международной научно-практической конференции “Роль системы образования в эффективном решении проблем, охраны и рационального использования природных ресурсов Памира”.2021. - Хорог, -С. 97-102.

[12-А]. Раҳимов Б.А. Муҳимияти ҳифз ва истифодаи оқилонаи гуногуннамудии биологии ҳудудҳои ҳифзшавандаи табиати минтақаҳои кӯҳистон / Б.А. Раҳимов, А.А. Мамадризохонов, А.Холматов, Д. Шарипова // Материалы международной научно-практической конференции “Роль системы образования в эффективном решении проблем, охраны и рационального использования природных ресурсов Памира”. -Хорог.-2021. -С. 130-134.

[13-А]. Раҳимов Б.А. Возможности использования туристско-рекреационного потенциала “Биосферного резервата Ромит”/ Б.А. Раҳимов, А.А. Мамадризохонов // Маводҳои конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-назариявӣ таҳти унвони “Заминаҳои асосии рушди сайёҳӣ ва нақши он дар инфрасохтори минтақа”. – Хоруғ,–2023.– С. 98-105.

[14-А]. Раҳимов Б.А. Вопросы повышения эффективности использования ресурсного потенциала биосферного резервата “Ромит” в экотуризме / Б.А. Раҳимов, А.А. Мамадризохонов //Маводи конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-амалӣ дар мавзӯи “проблемаҳои инкишофи сайёҳии дохилӣ дар замони муосир”. - Душанбе, 2023. -С. 31-33.

[15-А]. Раҳимов Б.А. Мушкилоти асосии рушди фаъолияти сайёҳии экологӣ дар ҳудуди “Резервати биосферии Ромит”/ Б.А. Раҳимов, А.А. Мамадризохонов // Конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-амалӣ дар мавзӯи “проблемаҳои Проблемаҳои географии ташкили ҳудудӣ ва рушди устувори истеҳсолоти саноатӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон”. – Душанбе, 2024. – С. 190 – 193.

АННОТАТСИЯ

ба диссертатсияи Раҳимзода Бахтиёр Абдулахад дар мавзуи
“Шароитҳои геоэкологӣ ва дурнамои рушди сайёҳии экологӣ дар ҳудуди
Резервати биосферии Ромит” барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои
география аз аз рӯи ихтисоси 25.00.36 – Геоэкология ва идоракунии
истифодабарии табиат (25.00.36.02 – Соҳаи илмҳои география)

Вожаҳои калидӣ: сайёҳии экологӣ, рекреатсия, ҳудудҳои табиӣ махсус
муҳофизатшаванда, геоэкосистема, мамнуъгоҳ, резервати биосферӣ,
сарватҳои сайёҳӣ, объектҳои табиӣ ва таърихӣ-фарҳангӣ, гуногуннамудии
биологӣ, сайёҳии устувор, модели вусъатбахш, адаптатсия.

Объекти таҳқиқот. Ба ҳайси объекти таҳқиқот нерӯи сайёҳии экологии
ҳудуди «*Резервати биосферии Ромит*» интихоб карда шудааст.

Мақсади таҳқиқот. Дар асоси омӯзиши шароитҳои геоэкологӣ ва
иқтисодии захиравии «*Резервати биосферии Ромит*» коркарди механизми
истифодабарии устувори онҳо тавассути рушди фаъолияти сайёҳии экологӣ
маҳсуб меёбад.

Навоварии илмӣ натиҷаҳои тадқиқот инҳоро ташкил медиҳанд:

- бори аввал тавсифи шароитҳои табиӣ-геоэкологӣ ва иқтисодии захиравии
«*Резервати биосферии Ромит*» таҳқиқот гардида, баҳодиҳӣ ба он ҳамчун
сарчашмаи рушди фаъолияти сайёҳии экологӣ нишон дода шудааст.
Механизми баланд бардоштани самаранокии иқтисодии захиравии резервати
биосферӣ ва намунаи (модели) пурраю мусоиди рушди устувори фаъолияти
сайёҳии экологӣ, барои ворид намудан ба ҳудуди “*Резервати биосферии
Ромит*” коркард карда шудааст. Мушкilotҳои асосии соҳа муайян гардида
афзалиятҳои рушди босуботи фаъолияти сайёҳии экологӣ бо назардошти
хусусиятҳои хосашон асоснок карда шуданд.

АННОТАЦИЯ

**на диссертацию Рахимзода Бахтиёра Абдулахад на тему
“Геоэкологические условия и перспективы развития экологического
туризма на территории Биосферного резервата Ромит” для получения
научной степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 – Геоэкология и управление
природопользованием (25.00.36.02 – Область географических наук)**

Ключевые слова: экологический туризм, рекреация, особо охраняемые природные территории, геоэкосистема, природный заповедник, биосферный резерват, туристические ресурсы, природные и историко-культурные объекты, биологическое разнообразие, устойчивый туризм, модель расширения, адаптация.

Объект исследования. Объектом исследования был выбран экологический туристический потенциал *«Биосферного резервата Ромит»*.

Цель исследования. На основе изучения геоэкологических условий и резервного потенциала *«Биосферного резервата Ромит»* рассмотрена разработка механизма их устойчивого использования посредством развития экологического туризма.

Научная новизна результатов исследований заключается в следующем:

- впервые исследовано описание природно-геоэкологических условий и ресурсного потенциала *«Биосферного резервата Ромит»*, показана его оценка как источника развития экологического туризма. Разработан механизм повышения эффективности резервного потенциала биосферного резервата и полная благоприятная модель устойчивого развития деятельности экологического туризма на территории *«Биосферного резервата Ромит»*. Выявлены основные проблемы отрасли и обоснованы приоритеты устойчивого развития деятельности экологического туризма с учетом их специфических особенностей.

ANNOTATION

**on the dissertation of Rahimzoda Bakhtiyor Abdulahad on the theme
“Geo-ecological conditions and prospects of ecological tourism
development on the territory of Romit Biosphere Reserve” for obtaining
the scientific degree of Candidate of Geographical Sciences
on speciality 25.00.36 – Geoecology and management
nature management (25.00.36.02 – Field of geographical sciences)**

Key words: ecological tourism, recreation, specially protected natural areas, geo-ecosystem, nature reserve, biosphere reserve, tourist resources, natural and historical-cultural objects, biological diversity, sustainable tourism, expansion model, adaptation.

Object of the study. The object of the study was the ecological tourist potential of the ‘Romit Biosphere Reserve’.

Purpose of the study. To examine the geo-ecological conditions and reserve potential of the ‘Romit Biosphere Reserve’ in order to develop a mechanism for their sustainable use through the development of ecological tourism.

The scientific novelty of the research results can be summarized as follows:

-first time that the natural-geological conditions and resource potential of the “Biosphere Reserve Romit” have been investigated, and the reserve has been assessed as a source of ecological tourism development. A mechanism for enhancing the efficiency of the reserve potential of the biosphere reserve and a comprehensive model for sustainable development of ecological tourism activities on the territory of ‘Biosphere Reserve Romit’ have been developed. The main challenges facing the industry are identified, along with the key priorities for sustainable development of ecological tourism activities, taking into account their specific features.