

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT
UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/30.12.2021.Gr.02.07 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT
UNIVERSITETI**

YUSUPOV BAXRIDDIN BOBONAZAROVICH

**QASHQADARYO HAVZASI TOG‘ VA TOG‘OLDI LANDSHAFTLARIDA
EKOLOGIK TURIZMNI RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI**

11.00.01 – Tabiiy geografiya

**GEOGRAFIYA FANLARI BO‘YICHA FALSAFA DOKTORI (PhD)
DISSERTATSIYASI AVTOREFERATI**

Samarqand – 2025

**Geografiya fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
dissertatsiyasi avtoreferati mundarijasi**

**Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)
по географическим наукам**

**Contents of dissertation abstract of doctor of philosophy (PhD)
on geographical sciences**

Yusupov Baxriddin Bobonazarovich

Qashqadaryo havzasi tog‘ va tog‘oldi landshaftlarida ekologik turizmni
rivojlantirish istiqbollari 3

Юсупов Бахриддин Бобоназарович

Перспективы развития экологического туризма в горных и предгорных
ландшафтах Кашкадаринского бассейна. 21

Yusupov Baxriddin Bobonazarovich

Prospects for the development of ecological tourism in the mountain and foothill
landscapes of the Kashkadarya basin. 39

E‘lon qilingan ishlar ro‘uxati

Список опубликованных работ
List of published works 43

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT
UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/30.12.2021.Gr.02.07 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT
UNIVERSITETI**

YUSUPOV BAXRIDDIN BOBONAZAROVICH

**QASHQADARYO HAVZASI TOG‘ VA TOG‘OLDI LANDSHAFTLARIDA
EKOLOGIK TURIZMNI RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI**

11.00.01 – Tabiiy geografiya

**GEOGRAFIYA FANLARI BO‘YICHA FALSAFA DOKTORI (PhD)
DISSERTATSIYASI AVTOREFERATI**

Samarqand – 2025

Geografiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiya mavzusi O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasida B2024.2.PhD/Gr313 raqam bilan ro'yxatga olingan.

Dissertatsiya Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universitetida bajarilgan.
Dissertatsiya avtoreferati uchta tilda (o'zbek, rus, ingliz (rezyume) Ilmiy kengash veb-sahifasi (www.samdu.uz) va "Ziyonet" axborot-ta'lim tarmog'ida (www.ziyonet.uz) joylashtirilgan.

Ilmiy rahbar:

Yarashev Quvondiq Safarovich
geografiya fanlari doktori, professor

Rasmiy opponentlar:

Qo'ziboyeva Ozodaxon Mahmudovna
geografiya fanlari doktori, professor

Nazarov Maqsud Geldiyarovich
geografiya fanlari falsafa doktori (PhD), dotsent

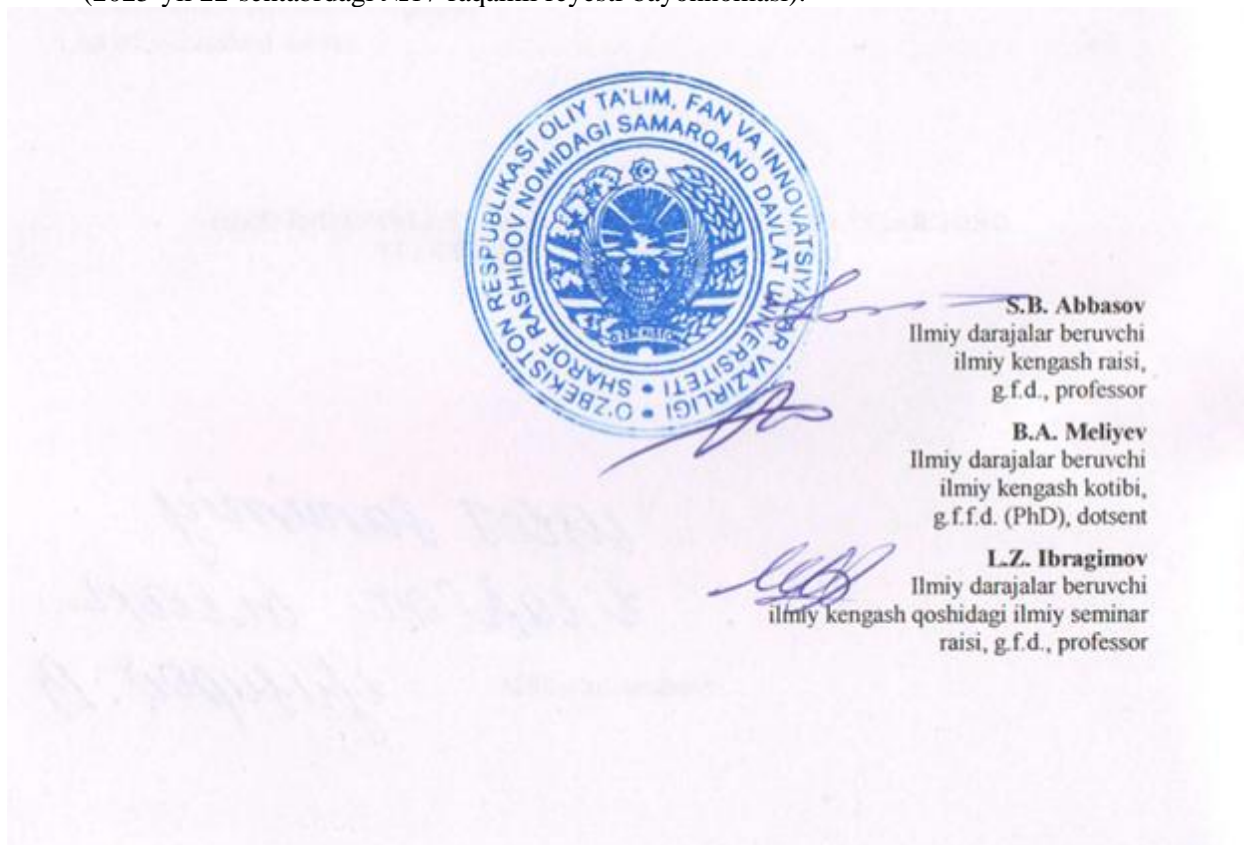
Yetakchi tashkilot:

Termiz davlat universiteti

Dissertatsiya himoyasi Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti huzuridagi Ilmiy darajalar beruvchi DSc.03/30.12.2021.Gr.02.07 raqamli Ilmiy kengashning 2025-yil 15-oktabr soat 10⁰⁰ dagi majlisida bo'lib o'tadi. (Manzil:140104, Samarqand sh., Bo'stonsaroy ko'chasi, 93 uy. Tel.: (95) 410-20-10, faks: (0366) 239-19-36; e-mail: ik-geografiya2019@mail.ru).

Dissertatsiya bilan Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universitetining Axborot resurs markazida tanishish mumkin (№__-raqam bilan ro'yxatga olingan). Manzil: 140104, Samarqand sh, Universitet xiyoboni, 15 uy. Tel: (+99866) 233-60-87.

Dissertatsiya avtoreferati 2025-yil 3-oktabr kuni tarqatildi.
(2025-yil 22-sentabrdagi №17-raqamli reyestr bayonnomasi).



KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiya annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Dunyoda ekologik turizmni rivojlantirish bo'yicha Butunjahon turizm tashkiloti turizmni barqaror rivojlantirish dasturlarida ekoturizmni rivojlantirish uchun iqlim o'zgarishi, chiqindilarni nazorat qilish, yerlardan barqaror foydalanish, bioxilma-xillikni va alohida muhofaza etiladigan hududlarni saqlash masalalariga alohida e'tibor berish muhimligi ta'kidlangan. Bu borada xalqaro tashkilotlar, jumladan BMTni "2030 yilgacha barqaror rivojlanish konsepsiyasi"¹ ning 3,6,13,14,15-maqсадlarida bir qator vazifalar belgilab berilgan. Shu nuqtai nazardan dunyo bo'yicha geografik turizmni rivojlantirish, turistik obyektlarga sayyohlar oqimini yanada oshirish, turistik salohiyatni yuksaltirish, turizm infratuzilmasini turizm potentsialini inobatga olib takomillashtirish asnosida turistik resurslarni to'g'ri baholash va yangi yo'nalishlarini aniqlashni taqozo etadi.

Dunyo bo'yicha turizm sohasini yuksaltirish, uning iqtisodiyotda tutgan o'rnini geografik jihatlarini asoslash, geografik ahamiyatini va ulushini yanada oshirish maqsadida turizm bozorini samarali rivojlantirishga asos yaratadigan zamonaviy tadqiqotlarga alohida e'tibor qaratilmoqda. Bundan tashqari geografik turizm salohiyati yuqori bo'lgan hududlarni hamda sayyohlik maskanlarini, turizmni rivojlantirishning o'ziga xos mintaqaviy farqlarni aniqlash, ularning ichki imkoniyatlarini baholash, sayyohlarga ko'rsatiladigan xizmat turlarini ko'paytirish hamda ularni hududiy tashkil etishga ustuvor ahamiyat berilmoqda.

Respublikamizda turizm sohasi tarmoqlarida turistlarga servis xizmatlari va uning turlarini rivojlantirish, har bir hududning turistik jozibadorligi hamda imkoniyatlarini hisobga olgan holda u yerlarda turizmni rivojlantirish bo'yicha qator ishlar va chora-tadbirlar amalga oshirilmoqda. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-son Farmoni bilan tasdiqlangan «2022-2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi»da «turizm industriyasini jadal rivojlantirish, iqtisodiyotda uning roli va ulushini oshirish, turistik xizmatlarni taklif qilish va sifatini yaxshilash, turizm infratuzilmasini kengaytirish» hamda «odamlarning ekologik xavfsiz muhitda yashashini ta'minlash»² yuzasidan muhim vazifalar belgilab berilgan. Bu borada, respublikamizda turizm sohasini jadal rivojlantirish bo'yicha ustuvor maqsad va vazifalarni belgilash, uning iqtisodiyotdagi o'rnini va ulushini yanada oshirish, turizm infratuzilmasini takomillashtirishga qaratilgan chora-tadbirlarni ishlab chiqish muhim ahamiyat kasb etadi.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 25-avgustdagi "Investitsiya loyihalarini tashqi infratuzilma bilan ta'minlash chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-5233-son, 2024-yil 5-iyundagi "Respublika hududlarining turizm salohiyatini yanada rivojlantirishga qaratilgan qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-212-son qarorlari hamda O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024 yil 12 yanvardagi "O'zbekiston Respublikasida to'siqsiz turizm infratuzilmasini rivojlantirish va uni rag'batlantirish chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-20-son Qarori,

¹ Birlashgan Millatlar Tashkilotining "Barqaror rivojlanish maqsadlari":3,6,13,15.

²Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги Фармони.

2024-yil 12-yanvardagi “O‘zbekiston Respublikasida ekologik turizmni jadal rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PQ-21-son Qarori, 2023-yil 28-noyabrdagi “Qashqadaryo viloyatining tog‘li-rekreatsioon hududlarida zamonaviy xizmat ko‘rsatish va turizm obyektlarini barpo etish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PQ-376-son Qarori, 2024-yil 5-dekabrda “G‘elon turistik-rekreatsioon zonasini va xalqaro umummavsumiy kurortni tashkil etish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PQ-424-son Qarori, 2018-yil 7-fevraldagi PQ-3514-son «Ichki turizmni jadal rivojlantirishni ta‘minlash chora-tadbirlari to‘g‘risida»gi Qarori, 2018-yil 3-fevraldagi PF-5326-son «O‘zbekiston Respublikasi turizm salohiyatini rivojlantirish uchun qulay sharoitlar yaratish bo‘yicha qo‘shimcha tashkiliy chora-tadbirlar to‘g‘risida»gi Farmoni hamda mazkur faoliyatga tegishli boshqa me‘yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalar ijrosini ta‘minlashda mazkur dissertatsiya ishi muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlariga mosligi. Mazkur tadqiqot ishi respublika fan va texnologiyalar rivojlanishining V. “Qishloq xo‘jaligi, biotexnologiya, ekologiya va atrof- muhit muhofazasi”, VIII. “Yer haqidagi fanlar” ustuvor yo‘nalishlariga muvofiq holda bajarilgan.

Muammoning o‘rganilganlik darajasi. Ekoturizmning ilmiy-nazariy masalalari xorijiy olimlardan. R.Davidson, U.Ziltener, O.Martin, H.Pechlaner, R.Blanshar, A.Mariotti, N.Leiper, I.G.Kohl, Corneliu Iatu. MDH olimlaridan R.Davidov, A.V.Drozdov, V.V.Xrabovchenko, V.Kvartalnov, T.V.Bochkaryova, L.I.Yegorenkovlarning asarlarida ilk bor tadqiq etilgan. Respublikamizda turizmni turli masalalari O.X.Hamidov, A.Taksanov, N.Tuxliyev, T.Abdullayeva, A.S.Soliyev, M.R.Usmonov, O‘.B.Badalov, R.Usmonova, X.X.Jumayev, Sh.A.Ravshanovlar, ekoturizmning nazariy-uslubiy masalalari A.N.Nigmatov, N.T.Shamuratova, Sh.Yakubjanova, B.Kamolov, M.Xoshimov, S.N.Abduvohidov, Q.S.Yarashev, J.Yu.Xasanov, B.Yusupov va boshqalar tomonidan o‘rganilgan.

Biroq, Qashqadaryo havzasi tog‘ va tog‘oldi landshaftlarini ekoturizm obyekti, turistik imkoniyatlari tadqiqot predmeti sifatida tadqiq etilmagan. Ushbu ishning asosiy maqsadi yuqoridagi kamchiliklarni to‘ldirishdan iborat.

Dissertatsiya mavzusining dissertatsiya bajarilgan oliy ta‘lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari bilan bog‘liqligi. Dissertatsiya Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universitetining “Janubi-G‘arbiy O‘zbekistonning geotizimlarini tabiiy, ijtimoiy-iqtisodiy baholash, ularning geoekologik muommolarini o‘rganish va kartalashtirish” mavzusidagi Geografiya va tabiiy resurslar kafedrasining 2021-2026 yillarga mo‘ljallangan bosh mavzusi doirasida bajarilgan.

Tadqiqotning maqsadi. Qashqadaryo havzasi tog‘ va tog‘oldi landshaftlarini ekoturistik imkoniyatlari va istiqbollari aniqlashdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari:

Qashqadaryo havzasi landshaftlarini ekoturistik nuqtai nazardan tavsiflash;
havzadagi tog‘ va tog‘oldi landshaftlaridan ekoturizm obyekti sifatida foydalanish istiqbollari aniqlash;

ekoturistik marshrutlarni alohida va kompleks ravishda olib borish uchun ekoturistik rayonlarga ajratish va marshrutlar kartalarini yaratish;

havzaning ekoturistik imkoniyatlaridan samarali foydalanish bo'yicha taklif va tavsiyalar ishlab chiqish.

Tadqiqotning obyekti Qashqadaryo havzasi tog' va tog'oldi landshaftlari hisoblanadi.

Tadqiqotning predmeti tog' va tog'oldi landshaftlarining ekoturistik xususiyatlarini tadqiq etish va rivojlantirish istiqbollari aniqlashdan iborat.

Tadqiqotning usullari. Dissertatsiya tadqiqotida hududiy tahlil, kartografik, geografik taqqoslash, dala-tadqiqot, ekspeditsiya, statistik, miqdoriy ko'rsatkich usullaridan foydalanilgan.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

havzaning ekoturistik imkoniyatlari (tabiat yodgorliklari, noyob landshaftlar) aniqlangan va istiqbolda ekoturizmni rivojlantirish uchun «Qashqadaryo havzasi tog' va tog'oldi hududlarining ekoturistik rayonlari va ularga uyshtiriladigan marshrutlari» kartalari yaratilgan;

daryo va soy havzalarining geografik imkoniyatlari hamda turistik bosimni ko'tarish qobiliyatlarini aniqlash asosida ulardan ekoturistik obyekt sifatida foydalanish yo'nalishlari asoslangan;

havzada o'tkazilgan dala tadqiqotlari hamda masofadan zondlash ma'lumotlarining kompleks tahlili asosida yangi ekoturistik marshrutlar taklif etilgan va ekoturizmni kompleks olib borish bo'yicha taklif va tavsiyalar ishlab chiqilgan;

havza tog' va tog'oldi hududlarining ekoturistik imkoniyatlaridan samarali foydalanish (tabiiy pitomniklar tashkil etish, tog' va tog'oldi hududlarida mehmon uylari qurish) yuzasidan taklif va tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

Qashqadaryo havzasi tog' va tog'oldi landshaftlarida ekoturizmni rivojlantirish asosida barqaror tabiatga yo'naltirilgan turizm turlari aniqlashtirilgan;

ekologik turizm infratuzilmasini rivojlantirish va barpo etish maqsadida landshaftlardagi ekologik turizm obyektlarga yo'naltirilgan yangi marshrutlar ishlab chiqilgan;

tadqiqot hududidagi tabiiy va madaniy meros ob'ektlarini saqlash, qo'riqlanadigan hududlarga keladigan sayyohlar oqimini tartibga solish, landshaft turlarida ekologik turizmni barqaror turlarini rivojlantirish yo'nalishlari ochib berilgan;

havzadagi tabiiy muhofaza etiladigan hududlardagi ekoturizm obyektlari va ulardan ekoturistik maqsadlarda foydalanish imkoniyatlari ochib berilgan.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi. Dissertatsiya tadqiqoti natijalari ishonchliligi Qashqadaryo viloyati Ekologiya, atrof-muhit va iqlim o'zgarishi boshqarmasi malumotlari va dala-kuzatuv ishlari asosida bajarilganligi, shuningdek, tadqiqot natijasida ishlab chiqilgan mavzuli kartalar, xulosa, taklif va tavsiyalar amaliyotga joriy etilganligi, natijalarning vakolatli tuzilmalar tasdiqlanganligi bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati dissertatsiyadagi ilmiy-nazariy xulosalar, umumgeografik obyekt bo'lgan geotizimlar geografik turistik nuqtayi nazardan tasniflash va uning tabiiy

geografik jihatlari ochib berish asosida turizmni rivojlantirish chora-tadbirlarini ishlab chiqilganligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati Qashqadaryo havzasi tog‘ va tog‘oldi landshaftlarining ekoturistik imkoniyatlarini aniqlanganligi, suv havzalari va noyob landshaftlardan ekologik turizmda foydalanish bo‘yicha taklif va tavsiyalar ishlab chiqilganligi, shuningdek yangi yangi ekoturistik marshrutlarni ishlab chiqilganligi va ulardan hududni iqtisodiy-ijtimoiy rivojlantirishda foydalanilganligi bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Qashqadaryo havzasi tog‘ va tog‘oldi landshaftlarida ekoturizmning rivojlantirish imkoniyatlari va istiqbollari bo‘yicha olingan natijalar asosida:

tog‘ va tog‘oldi landshaftlarining ekoturistik imkoniyatlarini (tabiat yodgorliklari, noyob landshaftlar) aniqlash va baholash mezonlari O‘zbekiston Respublikasi Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o‘zgarishi vazirligi huzuridagi Turizm qo‘mitasi amaliyotiga joriy etilgan (O‘zbekiston Respublikasi Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o‘zgarishi vazirligi huzuridagi Turizm qo‘mitasining 2024 yil 9 oktyabrdagi 03-12-17-6679-sonli ma‘lumotnomasi). Natijada, havzaga keladigan ekoturistlar sonini oshirish imkoniyati yaratilgan;

istiqbolda ekoturizmni rivojlantirish uchun yaratilgan turli masshtablardagi kartalardan O‘zbekiston Respublikasi Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o‘zgarishi vazirligi huzuridagi Turizm qo‘mitasi amaliyotida foydalanilgan (O‘zbekiston Respublikasi Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o‘zgarishi vazirligi huzuridagi Turizm qo‘mitasining 2024 yil 9 oktyabrdagi 03-12-17-6679-sonli ma‘lumotnomasi). Natijada, ekoturistlarni yangi obyektlar bilan tanishtirish imkonini kengaytirishga zamin yaratilgan;

tabiiy muhofaza etiladigan hududlardagi ekoturizm obyektlari va ulardan ekoturistik maqsadlarda foydalanish bo‘yicha baholashlari O‘zbekiston Respublikasi Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o‘zgarishi vazirligi huzuridagi Turizm qo‘mitasi amaliyotiga joriy etilgan (O‘zbekiston Respublikasi Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o‘zgarishi vazirligi huzuridagi Turizm qo‘mitasining 2024 yil 9 oktyabrdagi 03-12-17-6679-sonli ma‘lumotnomasi). Natijada, muhofaza etiladigan hududlarda ekoturizm maqsadlarida foydalanish imkoniyatlarini yanada aniqlashtirish imkonini bergan;

daryolar va soylar havzalaridan ekoturizmni noyob obyekt sifatida foydalanish yo‘nalishlarini asoslash ishlaridan O‘zbekiston Respublikasi Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o‘zgarishi vazirligi huzuridagi Turizm qo‘mitasi amaliyotida foydalanilgan (O‘zbekiston Respublikasi Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o‘zgarishi vazirligi huzuridagi Turizm qo‘mitasining 2024-yil 9-oktyabrdagi 03-12-17-6679-sonli ma‘lumotnomasi). Natijada, ekoturistik obyektlardan samarali foydalanish va tabiatni muhofaza qilish tadbirlarini o‘tkazish tartiblarini takomillashtirish imkonini bergan;

tog‘ va tog‘oldi landshaftlarida ekoturizmni rivojlantirish yuzasidan ishlab chiqilgan taklif va tavsiyalari O‘zbekiston Respublikasi Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o‘zgarishi vazirligi huzuridagi Turizm qo‘mitasi amaliyotiga joriy etilgan (O‘zbekiston Respublikasi Ekologiya, atrof-muhitni

muhofaza qilish va iqlim o'zgarishi vazirligi huzuridagi Turizm qo'mitasining 2024 yil 9 oktyabrdagi 03-12-17-6679-sonli ma'lumotnomasi). Natijada, yangi ekoturizm yo'nalishlari va marshrutlarini tashkil etishning ilmiy-amaliy asoslarini ishlab chiqish hamda yangi marshrutlarni aniqlashtirish imkoniyati yuzaga kelgan.

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Mazkur tadqiqot natijalari, jami 12 ta, jumladan 8 ta xalqaro va 4 ta respublika ilmiy-amaliy anjumanlarida muhokamadan o'tkazilgan.

Tadqiqot natijalarining e'lon qilinganligi. Dissertatsiya mavzusi bo'yicha jami 18 ta ilmiy maqolalar chop etilgan, shu jumladan, 4 ta OAK ro'yxatidagi respublika ilmiy jurnallarida, 2 ta nufuzli xorijiy ilmiy jurnallarda, 12 ta konferensiya materiallari to'plamlarida nashr etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya tarkibi kirish, uchta bob, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro'yxatidan iborat. Dissertatsiyaning hajmi 120 betni tashkil etgan.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Dissertatsiyaning kirish qismida olib borilgan tadqiqotni dolzarblik darajasi va zarurati asoslangan, ilmiy ishning maqsadi va vazifalari, obyekt va predmeti tavsiflangan, uning fan va texnologiyalari rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlariga mosligi ko'rsatilgan, tadqiqotning ilmiy yangiligi va amaliy natijalari bayon qilingan, olingan natijalarning ilmiy va amaliy ahamiyati ochib berilgan, tadqiqot natijalarini amaliyotga joriy qilish, nashr etilgan ishlar va dissertatsiya tuzilishi bo'yicha ma'lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning **“Tog' va tog'oldi landshaftlarda ekologik turizmni rivojlantirishning ilmiy nazariy asoslari”** deb nomlangan birinchi bobida ekologik turizm tushunchasi, uning asosiy tamoyillari, tadqiqot metodlari, ekoturizmni barqaror rivojlanishining nazariy-amaliy masalalari yoritilgan. Shuningdek ekoturizmni tadqiqot metodologiyasi, ekoturizm faoliyati tadqiqotlaridagi asosiy ilmiy yondashuvlar va ekoturizmga oid tushunchalar tahlil qilingan. Bu esa, o'z navbatida, geografiyaning o'ziga xos sohalari bo'lgan ekologik turizm oldiga mavjud tabiiy resurslardan inson salomatligini tiklashda va maroqli sayohat qilishida foydalanishdek dolzarb vazifalarni qo'ymoqda. Chunki, ekologik turizm oldida insonlarning salomatligini tiklashi, dam olishi, sayohat va sayyohlikda mavjud resurslardan samarali foydalanish yo'llarini ishlab chiqish hamda tadbiq etishdek murakkab vazifalar turibdi. Ushbu sohaning nazariy asoslarini kengaytirish, amaliy vazifalarni hal etishda ilmiy va metodologik yondoshuvlar ekoturistik xizmatlar samarasini ko'tarishga xizmat qiladi.

Bugungi kunda ekologik turizm dunyodagi yeng faol rivojlanayotgan turizm yo'nalishlaridan biri sanaladi. Mamlakatimizning tog' va tog'li hududlarida ham ekoturizmni istiqbolli tarmoqlarini rivojlantirishga katta e'tibor qaratilmoqda. Bu esa, mamlakatimizni tabiiy ekoturistik rayonlarga bo'lib o'rganishni taqoza etadi. Bunday rayonlashtirish hududlardagi dam olish uylari, sanatoriy, kurortlar, bolalar oromgohlari, sayohat va sport sog'lomlashtirish muassasalarini qurishni rejalashtirishda ilmiy asos bo'lib xizmat qiladi hamda tog' va tog'oldi rekreatsion

va turistik hududlarida tabiiy resurslardan oqilona foydalanish va atrof-muhitni muhofaza qilish katta ilmiy ahamiyatga ega.

Binobarin, ekoturizmning asosiy maqsadi ham hozirgi va kelajak avlodlarning ekologik xavfsizligi va barqaror rivojlanishini ta'minlash uchun tabiatdan turistik yo'nalishda oqilona foydalanishdir. Ekologik turizmni to'g'ri anglash uchun uning turlarini aniqlab olish lozimdir. Bularni tadqiq qilish uchun uning turli belgilari bo'yicha tasniflanishini ko'rib chiqish maqsadga muvofiqdir. Bu borada ham turli qarashlar mavjud. Bularning hammasi tabiat bilan bog'liq bo'lsa, ikkinchidan shu mahalliy xalqning madaniy va ijtimoiy qadriyatlari bilan ham bevosita bog'liqdir. Ushbu jihatlar turizmning barcha yuqoridagi ko'rsatilgan belgilarini rivojlantirish mumkin.

Bundan tashqari, ilmiy adabiyotlarda "ekologik turizm" atamasiga keng talqinlari orasida eng muvaffaqiyatlilaridan biri I.V.Zorin tomonidan berilgan ta'rifdir (Kvartalnov, 1994). Muallifning fikricha, "ekologik turizm ...bu tabiatga ekologik texnologiyalarni joriy etish asosida sayyohlar yashash joyi sifatida ko'p yoki kamroq "yovvoyi" tabiatdan bevosita foydalanishga yo'naltirilgan turizmdir. Chunki, ekoturizmning asosiy maqsadi ham rekreatsion hududlarning o'simlik va hayvonot dunyosining xilma-xilligini majburiy saqlashdan iborat. Ushbu maqsadga erishish uchun ekologik turizm amaliyoti tomonidan ishlab chiqilgan ekologik texnologiyalar, shuningdek, fundamental va amaliy fanlarning ilmiy tavsiyalaridan foydalangan holda tabiat bilan aloqada bo'lishdan iborat.

"Ekologik turizm" tushunchasining o'zi, ehtimol, bizning mamlakatimizda hali ham g'alati tuyuladi, garchi Avstriya yoki Finlyandiyada dam olishning bu turi keng tarqalgan. Ekologiya yunoncha "uy, yashash makoni" degan ma'noni anglatadi. Demak, inson va uni o'rab turgan tabiat o'rtasidagi, uyda o'zaro munosabatni o'rganadigan fan ekologiyadir. 1980-yillarda Akademik D.S. Lixachev ekologiya tushunchasini, jumladan, madaniyat ekologiyasini kengaytirib, tarixiy xotira, ma'naviy davomiylik rolini ta'kidlab, ajdodlari va o'zi madaniyati tomonidan yaratilgan muhit insoniyat uchun (tabiiy biologik muhitdan) kam emasligini ta'kidlaydi.

Jumladan, ekoturizm obyektlari nisbatan buzilmagan tabiiy komplekslar yoki ularning alohida elementlari, hayvonlar va o'simliklarning eng "mashhur" va diqqatga sazovor biologik turlari (klassik) talqinda, noyob o'simliklar jamoalari va umuman biotsenozlar, masalan, yilning turli vaqtlarida o'rmonlar, dashtlar, o'rmondasht va shunga o'xshash jonsiz tabiatning noyob obyektlari, geomorfologik, gidrologik va boshqa xususiyatlar (alohida tog'lar va kanyonlar, g'orlar, sharsharalar, ko'llar va daryolar va boshqalar), paleontologik topilmalar; madaniy, etnografik, arxeologik va tarixiy diqqatga sazovor joylar, shuningdek, umuman tabiiy-antropogen (madaniy) landshaftlar. Bu ekoturizm ishqibozlari uchun tematik o'quv sayohatlarini, shuningdek, milliy qo'riqxonalariga tashrif buyurgan holda dam oluvchilar uchun kurortlarga sayohatlarni tashkil qilishni o'z ichiga oladi.

Respublikamiz hududlari, ayniqsa tog' va tog'oldi hududlari ham ekoturistik resurslariga boy sanalib, O'rta Osiyo davlatlarining o'zaro aloqalarini geografik jihatdan bog'lovchi hudud sifatida qaraladi. Shu sababli respublikamiz tog'li hududlarida rekreatsiya va turizmni istiqbolli tarmoqlarini rivojlantirishga katta e'tibor qaratmoqda. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.M.Mirziyoev

“mamlakatimizning betakror tabiati, milliy qo‘riqxonalar, tog‘li hududlarda turizmni rivojlantirish uchun katta salohiyat mavjud”³ deb ta’kidlaganlar. Chunki, mamlakatimizning 21,3% maydonini tog‘li hududlar tashkil etadi va bu hududlarda aholining 10 % dan ko‘prog‘i yashashi manbalardan ma’lum.

Bugungi kunda Jahon mamlakatlarining ko‘pchiligida turizm mamlakat iqtisodiyotining ajralmas qismi bo‘lib ulgurgani bejiz emas. Bunday mamlakatlarda iqtisodiy faol aholining 10-15% i turizm sohasida ish bilan band. Shu sababli respublikamizda rekreatsiya va turizm sohasi eng innovatsion, ijtimoiy-tabiiy muhitga eng kam salbiy ta’sir qiladigan, barqaror rivojlanish konsepsiyasi talablariga javob beradigan, ayni bir vaqtda, katta daromad olishga imkon yaratadigan yo‘nalishiga aylanib, jadal sur‘atlarda rivojlanishi uning boshqarish mexanizmlarini takomillashtirishning metodologik asoslarini ishlab chiqishni talab qiladi. Ushbu metodologiya turizm to‘g‘risidagi Qonunga, Prezidentimiz va Hukumatimiz tomonidan qabul qilingan qarorlarga, davlat dasturlariga amal qilishni taqozo etadi. Shu sababli ekoturistik faoliyatni rivojlantirishda rekreatsiya va turistik resurslarining o‘rni ham katta ahamiyatga ega.

Vohalanki, Jahon turizm jamiyati atrof-muhitni muhofaza qilish bo‘yicha ko‘plab dasturlarni ishlab chiqqan. Bunday dasturlardan biri ekologik turizm yoki ekoturizmni rivojlantirishdir. Ekoturizm ekologik barqarorlikini saqlaydi. Barqaror turizm ekologik toza turizmning eng yosh tushunchasidir. Bu o‘z mohiyatiga ko‘ra barqaror rivojlanish kontsepsiyasining xususiy qo‘llanilishi bo‘lib, qarorlar qabul qilish va amaliy faoliyatda ijtimoiy, iqtisodiy va ekologik jihatlarni birlashtirishni nazarda tutadi, shu bilan birga ichki va tashqi turistlar oqimini ko‘paytirishga imkon beradi. Bir tomondan, xalqaro hamjamiyatga yaqinlashish va bu borada xalqaro me‘yor va qoidalarga amal qilish zarurati, ikkinchi tomondan, bir qator mamlakatlarning ayanchli ekologik ahvolidan xulosa chiqarishga sabab bo‘ldi.

Ekoturizm turizmni rivojlantirish jarayonida tabiiy resurslar va biologik xilmaxillikni muhofaza qilishga alohida e’tibor qaratdi. Ekoturizmni rivojlantirishning maqsadlaridan biri alohida muhofaza etiladigan tabiiy hududlarni, birinchi navbatda, milliy bog‘lar va qo‘riqxonalarni asil holida saqlab qolishni qo‘llab-quvvatlashdan iborat. Ekoturizmni rivojlantirishda tabiiy landshaftlarni nafaqat ekspluatatsiya qilish, balki ularni muhofaza qilish va mintaqaviy maqsadli boshqarishga asoslangan hududni barqaror rivojlantirishning muqobil variantlari topilishi va qabul qilinishi mumkin. Ekoturizmning rivojlanishi tabiatdan foydalanishni ratsionalizatsiya qilishga olib keladi va mintaqada resurslarni tejash siyosatini shakllantirishga yordam beradi. Shunday qilib, jamiyatda tafakkurning o‘zgarishi turizmning evolyutsion rivojlanishini belgilaydi, bu nafaqat turizmning tabiatga yo‘naltirilgan turlarining shakllanishida o‘z aksini topadi, balki turizmning ushbu sektorida barqarorlikni ta’minlaydigan yangi yo‘nalishning paydo bo‘lishiga yordam beradi. Respublikamiz tabiiy geografik okruglari, rayonlari tabiati, ijtimoiy-iqtisodiy infratuzilmasi bir-biridan farq qiladi va shu sababli ham rekreatsiya va turizmni rivojlantirishda ularga individual yondashishga to‘g‘ri keladi.

³ Мирзиёев Ш.М. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 28 декабрдаги Олий Мажлисга Мурожаатномаси.// Ёшлар овози. 2018 йил. 29 декабрь. № 148. (16305).

Dissertatsiyaning «**Qashqadaryo havzasi tog‘ va tog‘oldi landshaftlarini ekoturizm uchun qulayligi va ekoturistik kartalashtirish**» deb nomlangan ikkinchi bobida havza tabiiy sharoiti, tog‘ landshaftlari, alohida muhofaza etiladigan tabiiy hududlar alohida tadqiq etildi hamda havza landshaftlari ekoturistik maqsadlarda kartalashtirildi. Dissertatsiya ishida tabiiy sharoiti va landshaftlari turlicha bo‘lgan havzaning ekoturistik imkoniyatlarini tadqiq etish muhim ahamiyat kasb etadi. Jumladan, Kitob-Shahrisabz botig‘i tabiatining betakrorligi ekoturizmni rivojlantirishda katta imkoniyatlarga ega. Kitob-Shahrisabz botig‘i va uning atrofidagi hududlar (Kitob, Shahrisabz, Yakkabog‘, Chiroqchi tumanlarining hududlari va G‘uzor hamda Qamashi tumanlarining bir qismi) Qashqadaryo havzasining sharqiy tog‘li qismini band etgan bo‘lib, tog‘-kon sanoati, hamda qishloq xo‘jaligi ishlab chiqarishi uchun zarur bo‘lgan tabiiy resurslarning katta zahiralarga ega bo‘lishi bilan bir qatorda, ekoturistik resurslarga ham boydir. Shu nuqtai nazardan Qashqadaryo havzasi tog‘ va tog‘oldi hududlari ekoturizm uchun ancha qulay deb qarashga imkon beradi.

Qashqadaryo viloyatining katta qismi Qashqadaryo tektonik botig‘i doirasida joylashgan bo‘lib, bu tektonik botiq Oloy-Hisor (Janubiy Tyanshan) tog‘ tizimining sharqiy tizmalarini hosil qiladigan Zarafshon va Hisor tog‘ tizmalariga mansub bo‘lgan tog‘lar bilan o‘ralgan. Qashqadaryo tektonik botig‘i g‘arbda ochiq yarim halqasimon shaklga ega bo‘lib, Qizilqum cho‘llari bilan tutashadi. Masalan, Qashqadaryo havzasini geomorfologik jihatdan O.Y.Poslavskaya (1959) uchta asosiy geomorfologik mintaqaga ajratadi: 1) tog‘ mintaqasi; 2) tog‘ oldi va past tog‘lar mintaqasi; 3) tekislik mintaqasi.

Tog‘ mintaqasi Zarafshon, Qashqadaryo va Surxon-Sherobod vodiylari oralig‘ida joylashgan Zarafshon va Hisor tizmalariga mansub bo‘lgan o‘rtacha baland va baland tog‘larni o‘z ichiga oladi. Bu tizmalar geologik tuzilishining xususiyatlari va eng yangi (neo) tektonik harakatlarning tabaqalashuvi ularning relyefining xilma-xilligiga sabab bo‘lgan. Ularda tog‘ relyefining strukturaviy, denudatsion va akkumulyativ shakllari mavjud bo‘lgan turli xillari tarqalgan.

Tog‘oldi va adirlar mintaqasi Qashqadaryo havzasining shimoli-sharqiy va janubiy qismlarini - Qoratepa tog‘lari va Hisor tizmasi tarmoqlarining tog‘ oldi qismlarini ishlag‘ol etadi. Mintaqaning o‘rtacha mutloq balandligi 800-900 m bo‘lib, baland nuqtalari 1500 m gacha ko‘tariladi. Geologik jihatdan bu mintaqqa mezozoy va paleogen cho‘kindi yotqiziqlari tarqalgan hududdir. Mintaqaning yuzasi asosan allyuvial-delyuvial yotqiziqlar bilan qoplangan. Ayrim joylarda allyuvial-prolyuvial yotqiziqlar ham tarqalgan.

Binobarin, Qashqadaryo havzasining tog‘li qismida tekislik landshaftlarining gorizontal zonalligi balandlik zonalligi bilan o‘rin almashadi. Tog‘lardagi balandlik zonalligi eng avvalo morfostrukturaviy tabaqalashuvning eng yaqqol namoyon bo‘ladigan geografik oqibatidir. Qashqadaryo havzasi tabiati o‘zning balandlik mintaqalanish bo‘yicha tabiat komplekslarining o‘zgarganlik darajasi xarakteridan kelib chiqqan holda bir-biridan farqlanuvchi 5 ta landshaft sinfiga ajratildi: **baland tog‘ landshaftlari** - 3000 m dan ortiq bo‘lgan havzaning sharqiy qismini egallagan Oqsuv, Tanxoz va Yakkabog‘ kabi suv oluvchi daryolar Hisorning baland tog‘ tizmalari egallagan hududlar; **o‘rtacha baland tog‘landshaftlari** - 2000 m dan ortiq

bo'lgan havzaning sharqiy va janubi sharqiy hamda shimoliy qismlarini qismini egallagan Langar, Katta O'ra va Kichik O'ra daryolar suv oluvchi Hisorning o'rtacha baland tog' tizmalari hamda Torqopchig'oydaryo suv oluvchi Ko'hitang tog' tizmasi, shuningdek, Qumdaryoning irmoqlari suv oluvchi Zarafshon tizmasining Qoratepa tog'lari egallagan hududlar; **adir landshaftlari** - 400 m dan 700 m gacha bo'lgan havzaning shimoliy, sharqiy va janubi-sharqiy qismini egallagan Qortepa, Chaqilkalon, Yakkabog', Dehqonobod va Kuhitang tog' tizmalarining tog' oldi qiya tekisliklari kiritildi; **tekislik landshaftlari** - 300 m dan 400 m gacha bo'lgan havzaning shimoliy va janubiy qismlarini egallagan to'lqinsimon tekisliklar; **cho'l landshaftlari** - 300 m dan past bo'lgan havzaning shimoli-g'arbiy va janubi-g'arbiy qismlarni egallagan Sandiqli va Qarnob cho'llari tarkibiga kiruvchi qumli massivlar kiritildi.

Bundan tashqari, Qashqadaryo havzasida tog' hududlarining landshaftlariga xos bo'lgan o'simliklar va hayvonlarni tabiiy-tadrijiy rivojlanishi, tabiiy landshaftlari tuzilmasining dinamikasi va rivojlanishini, fauna va florasining noyob va yo'qolib borayotgan turlarini saqlab qolish hamda ko'paytirish, tabiatning noyob joylar shakllarini saqlab qolish maqsadlarida Hisor davlat qo'riqxonasi (maydoni 80986 ming ga) va Kitob davlat geologik (maydoni 5378 ming ga) qo'riqxonalari tashkil etigan. Bizning nazarimizda, tog' landshaftlariga inson xo'jalik faoliyatini tazyiqini cheklash va tabiiy landshaftlarni ilmiy asosda o'rganish maqsadida qo'riqxonalar maydonini kengaytirish maqsadga muvofiq bo'lar edi. Shu bilan birga Qashqadaryo tog' landshaftlarining ekoturistik salohiyati yuqoriligini ta'kidlash maqsadga muvofiq bo'ladi.

Qo'riqxonalar yoki "alohida muhofaza etiladigan tabiiy hududlar" qonun bo'yicha davlat tabiat qo'riqxonalari deb ataladigan xo'jalik aylanishidan to'liq olinadigan tabiat komplekslari va obyektlari hisoblanadi. Ular tabiatni muhofaza qilish, ilmiy, ekologik-ma'rifiy ahamiyatga ega bo'lgan joylar bo'lib, tabiatning tabiiy muhiti bo'ladi. Doimiy yoki vaqtinchalik landshaftlar, o'simlik va jonivorlar olamining genetik fondi saqlanadigan yerlar shu hisobga kiradi. Ilmiy adabiyotlarda qo'riqxonalar go'yoki nodir o'simlik va hayvonlarning oxirgi jon saqlash joylari deyilgan. Lekin, O'zbekiston Respublikasining "Tabiatni muhofaza qilish to'g'risidagi" Qonunida "alohida ilmiy va madaniy qimmatga ega tabiiy obyektlar (tipik va noyob landshaftlar, o'simliklar va mavjudotlar turkumi, nodir geologiya mahsullari, o'simliklar, hayvonlar, qush turlari va shu kabilar) joylashgan tabiiy boyliklarni saqlash va ko'paytirish ishlari olib borilishi lozim bo'lgan hududlar qo'riqxonalar, deb e'lon qilinishi takidlangan. Shu sababli qo'riqxonalar va ularning muhofaza mintaqalarida ularga aloqasi bo'lmagan har qanday xo'jalik ishlarini olib borish taqiqlanadi. Shunday qilib, qo'riqxonalarda dam olish va turizm - tabiatga zarar yetkazishi aniq. Lekin, oldindan hisoblab chiqilgan zarar yetkaza olmaydigan rekreatsion bosimga uning optimal me'yorlariga amal qilgan holda turizmdan bo'ladigan salbiy o'zgarishlarni zaiflashtirish va xolislashtirish mumkin hamda qo'riqxonalardan ekosayyohik maqsadda foydalanish mumkin.

Bugungi kunda Qashqadaryo havzasi tog' va tog'oldi hududlarida ekoturistik faoliyatning tashkillashtirishda mavjud salohiyatni va resurslarni tasniflash, baholashda fanlar tizimida yangi-yangi ilmiy tadqiqot va izlanishlar bo'lishi tabiiy.

Insonning xo‘jalik faoliyati tabiatdagi mavjud tabiiy resurslar bilan bog‘liqdir. Shuning uchun kartalar klassifikatsiyasida biz ekoturistik kartalarning shu qadar turli-tuman tematikasi va turlarining ehtiyojlarini aks ettirishga urindik. Havzada ekoturizmni rivojlantirish uchun resurslarni kompleks baholash usullari, ekoturistik marshrutlarni loyihalash va ishlab chiqish maqsadida istiqbolli ekoturistik rayonlarni ajratishda foydalanish imkoniyatini beradi.

Qashqadaryo havzasi tog‘ va tog‘oldida olib borilgan ekoturistik tadqiqotlar tahlili shuni ko‘rsatadiki, aksariyat bajarilgan ishlar landshaft-tipologik kartalashtirishdan boshlangan, bu ekoturistik rayonlashtirishda asos sifatida qo‘llaniladigan eng obyektiv va ishonchli usul bo‘lib hisoblanadi (1-rasm). Bunday obyektlarni ajratishda, barpo etishda havzaning ekoturistik resurslarini baholash, shuningdek, ulardan maqsadli foydalanish imkoniyatlarini aniqlash lozim. Jumladan, Qashqadaryo havzasining tog‘ va tog‘oldi hududlaridagi mavjud ekoturistik, rekreatsion obyektlarni milliy iqtisodiyotdagi o‘rnini oshirish hamda ulardan foydalanishning o‘ziga xos tomonlari ko‘rib chiqilgan.

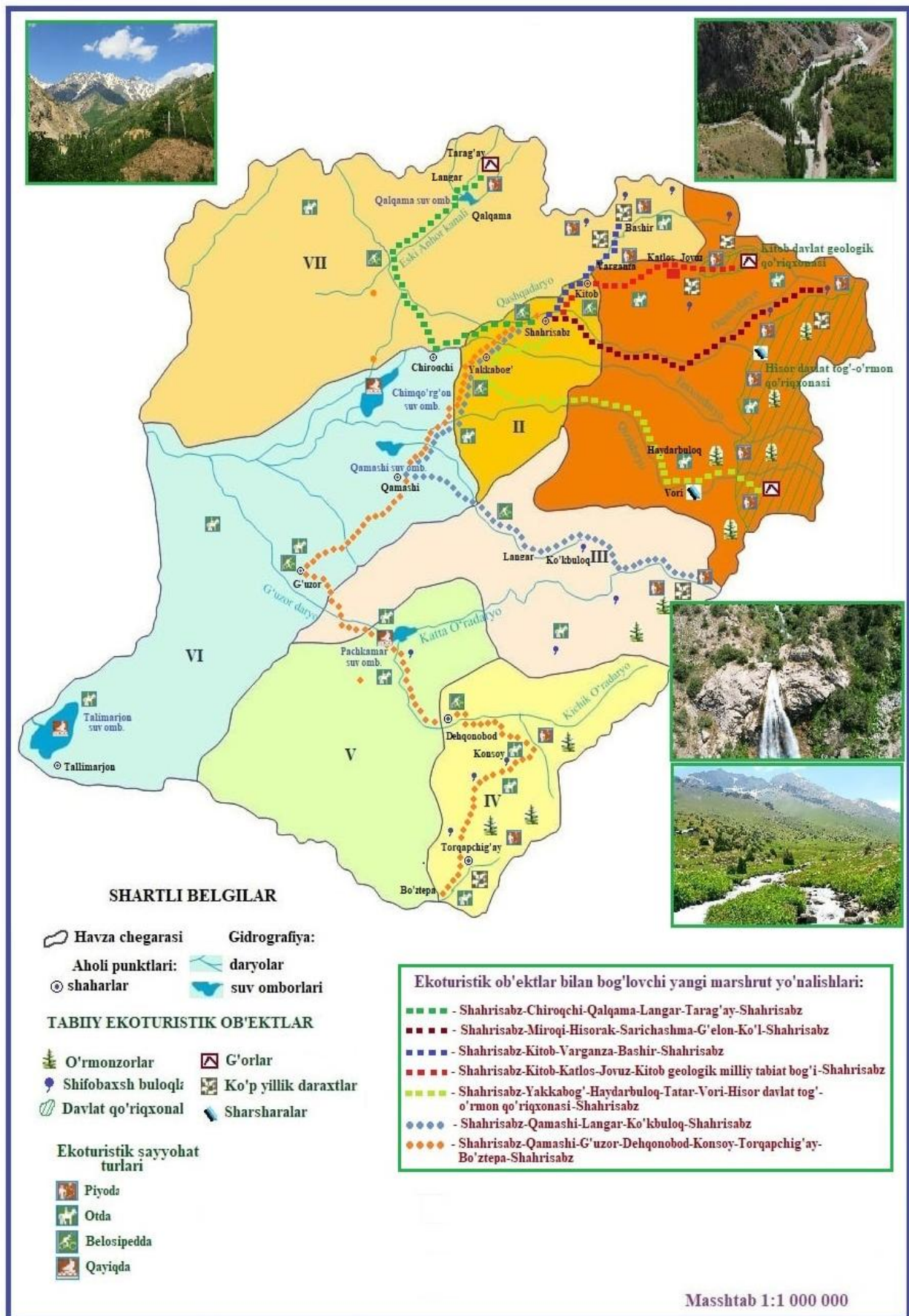
Dissertatsiyaning **«Qashqadaryo havzasi tog‘ va tog‘oldi ekoturistik rayonlari va hududda ekoturizmni rivojlantirish istiqbollari»** deb nomlangan uchinchi bobida hududlarni ekoturistik imkoniyatlarini baholash va ekoturizmni rivojlantirish masalalari, ekoturistik rayonlashtirish va ularni tavsiflash, tog‘ va tog‘oldi landshaflarida ekoturizmni rivojlantirish istiqbollari batafsil o‘rganilgan. Shu bilan birgalikda havzaning rekreatsion-turistik salohiyatini baholashda, birinchi navbatda, mavjud rekreatsiya-turizm obyektlarining miqdori va sifatiga asosiy e‘tibor qaratiladi. Jumladan, Qashqadaryo havzasi hududidagi alohida muhofaza etiladigan tabiiy hududlar tabiiy sharoiti ekologik ilm olish, ilmiy tadqiqotlarni bajarish, tabiatdan estetik zavq olish uchun yaxshi imkoniyatlar yarata oladi. Bunday joylarga tashkil etilgan ekosayyohlik guruhlarini soni hozircha ancha kam bo‘lib, ulardan iqtisodiy samara olish uchun kelayotgan sayyohlarga berilayotgan axborotlarni ko‘paytirish, marketing va sayyohlik xizmatlari turlarini ko‘paytirish, esdalik uchun xarid qilinadigan mahsulotlarni ko‘plab turlarini taklif etish maqsadga muvofiq bo‘lar edi. Chunki, havza tog‘ va tog‘oldi landshaftlari ekoturizmni rivojlantirish uchun ulkan imkoniyat va salohiyatga ega.

Qashqadaryo havzasining landshaftlarini tasniflashtirish va tavsiflash, kartalashtirish, tabiiy geografik rayonlashtirish, geoekologik holati, landshaft komplekslardan turli maqsadlarida foydalanish hamda boshqa yo‘nalishlar bo‘yicha ilmiy tadqiqot ishlari olib borilgan. Ammo tadqiqot obyekti rekreatsiya-turistik maqsadlarda tabiiy geografik jihatdan juda kam o‘rganilgan. Biz o‘z tadqiqotlarimizda S.Abbasov, R.Usmonova, X.Jumayev, O‘.Badalov, B.A.Meliyev, B.Eshquvvatov, J.Xasanov va boshqalarning metodologik tajribalariga asoslandik va ular ajratgan rayonlashtirish sxemasini asos qilib oldik. Shunga ko‘ra, Qashqadaryo havzasi tog‘ va tog‘oldi landshaftlarini ekoturistik rayonlashtirishda hududlarda amalga oshirilgan rayonlashtirishga doir tajribalaridan foydalangan holda hududni okrug sifatida qarab, uning tarkibida rayonlar ajratdik: Bular: Yuqori Qashqadaryo ekoturistik rayoni, Yakkabog‘ ekoturistik rayoni, Yuqori G‘uzordaryo rayoni, Qoratepa-Qalqama rayoni, Torqapchig‘ay ekoturistik rayoni, Pachkamar-Dehqonobod ekoturistik rayoni, G‘uzor ekoturistik rayoni (1-2-rasmlar).



1-rasm. Qashqadaryo havzasining ekoturistik kartasi

*Карта-схемани диссертацияга илова қилинган нусхаси 1:1 000 000 масштабда тuzилган.



2-rasm. Qashqadaryo havzasining ekoturistik marshrutlari kartasi

**Karta-sxemani dissertatsiyaغا ilova qilingan nuسخasi 1:1 000 000 mashtabda tuzilgan.*

Yuqori Qashqadaryo ekoturistik rayoni. Juda qulay - 4,0 balldan yuqori. Shahrisabz-Miroqi (35) km - Hisorak (10) km - Sarchashma (13) km - G'elon (12) km - Ko'l (8) km - Hazrati Sulton (18) km. Umumiy uzunligi (96) km. Miraki dam olish maskani Qashqadaryo viloyatidagi eng mashxur dam olish sanatoriyalaridan biri hisoblanadi. Bu yer 1993 yildan buyon o'z faoliyatini amalga oshirib kelmoqda. Sanatoriya maydoni 20,5 gektarni tashkil etadi. Hisorak suv ombori Oqsuv daryosi bo'ylab gidralogik resurslarning bir necha turlari, jumladan patomonik (Irmoqlar, soylar, kanal, daryo, ariqlarning nafosatli manzaralari), limnologik (ko'llar, xovuzlar, quduq, buloq, korizlar va ular atrofida diltortar manzaralar), glyatsiologik (tog' muzliklari va unga bog'liq xolda vujudga kelgan g'aroyib manzaralar) kabi turlari mavjud. Hisorak qishlog'idan boshlab turistlar Sarchashmagacha bo'lgan 15 km masofani bosib o'tishlari kerak bo'ladi. Sarchashma qishlog'idan G'elon qishlog'igacha bo'lgan masofa 12 km tashkil qiladi. Bu sayohatni davomiyligi 2-3 kuni tashkil etadi, chunki yuqoriga chiqan sari turistlar uchun qiziqarli bo'lgan tabiat mo'jizalari ko'payib boradi. Darada ochilib qolgan qattiq tub jinslarni, yuvilish natijasida hosil bo'ladigan tor va chuqur, tik yonbag'irli vodiyni, ularning uzoq vaqtdan buyon tik holatda bo'lgan yon devorlarini tomosha qilishlari mumkin. Ko'l qishlog'i tuman markazidan 84 kilometr uzoqlikda joylashgan. Qishloqda 1500 dan ortiq aholi istiqomat qiladi. Qishloqda 4 oy havo issiq bo'ladi, qolgan vaqt yomg'ir, qor yog'adi. Qishloq to'rt tarafdin tog'lar bilan o'ralgan. Qishloq aholisining asosiy daromadi kartoshka yetishtirib sotishdan keladi. Bundan tashqari chorvachilik va tog' etaklaridagi qiradirlarda dehqonchilik qilib kun kechirishadi. Ko'l qishlog'i G'elon va Hazrati Sulton tog'lari o'rtasida joylashgan bo'lib, ilgari uning joyida ko'l bo'lgan. Shu sabab qishloq nomi Ko'l deb nomlangan. Hazrati Sulton ziyoratgohi qishloqdan 18 kilometr uzoqlikda bo'lib, dengiz sathidan 4000 metr balandlikda joylashgan.

Yakkabog' ekoturistik rayoni. Qulay-3,0 ball. Shahrisabz-Eski Yakkabog' (15) km – Haydarbuloq (5) km – Tatar (6)km – Vori (10) km. Umumiy uzunligi (36) km. Ushbu ekoturistik rayonda mamlakatimizdagi eng uzun karst g'orlaridan biri Amir Temur (umumiy uzunligi 815 m) g'ori joylashgan. Bu ekoturistik rayon ham o'zining jozibadorligi, tabiat yodgorliklari va daryolar zichligi bilan qulay hisoblanadi. Qashqadaryoning irmog'i hisoblangan Qizildaryo o'zani bo'ylab antropogen va tabiiy lanshaflar uyg'unlashib ketgan ekoturistik manzillardan hisoblanadi. Qizildaryo va Turna daryo Qizildaryoning Baxche soyidan keyingi quyi chap irmog'idir.

Qazilma tosh qotgan o'simliklarning qoldiqlari daryoga yaqin joylashgan Qiziltosh va Tutoq ota qishloqlari orasidagi so'qmoqdan topilgan. Bu hududga ekoturistik yurishlarni uyushtirish "Dinozavrlar so'qmog'i" va "Yura davrining o'simliklari" ning qoldiqlari bilan tanishishda qo'l keladi. Ayniqsa, tabiatning ajoyib va go'zal manzarasi, tabiat yodgorligi bo'lgan sharshalar (Ko'kbuloq, Qiziltom, Tatar, Xo'kizburun, Teres, Mudin, Suvtushar) kishiga zavq bag'ishlaydi. Qashqadaryo havzasi reliefi turlicha tuzilishga ega. Tog'lik qismining xushmanzaraligi rekreatsiya turlarining rivojlanishiga ancha qulay. Doimiy qor va muzliklar, tog' va daryo, soy vodiylari, tabiat yodgorliklari, karst shakllari, g'orlar,

daralar ajoyib ekskursiya obyektlari bo'la oladi. Ekoturistik rayon hududida quyidagi ekoturistik marshrutni amalga oshirish tavsiya etiladi.

Yuqori G'uzordaryo rayoni. Qulay-3,0 ball. Shahrisabz-Qamashi (48) km - Langar (36) km - Ko'kbuloq (36) km. Umumiy (120) km. Hisor tog'ining janubiy g'arbiy tarmog'ida, lanshaft resurslarining (relef, havo, oqar suvlar, organik dunyo vakillarining inson tasiriga kam berilgan yani tabiiyligi yaxshi saqlangan hududlar) asil holicha ko'rish mumkin Qamashi va Dehqonobod tumanlarida esa Landshaft resurslarining (relef havo oqar suvlar organik dunyo vakillarining inson tasiriga kam berilgan yani tabiiyligi yaxshi saqlangan hududlar) asil holicha ko'rish mumkin. Yovvoyi ayrim holatlarda xonaki tarzda yashavchi turli jonivorlar, parrandalar, baliqlar, sudralib yuruvchilarni uchratish mumkin. Hisor tog'ining janubiy g'arbiy tarmog'ida Maydanak tog'i joylashgan. Bu hududda, Hisor tog'lari asosiy suvayirg'ich vazifasini bajaradi. Qamashi tumani Katta o'ra mahalla kengliklarida jahonda sanoqli bo'lgan O'rta Osiyodagi eng katta, bir yarim metrlik teleskopga ega dunyoga mashhur osmon ilmini o'rganadigan rasadxonalardan biri, Maydanak observatoriyasi qurilgan. Rasadxonaga o'rnatilgan teleskoplar ko'zgularining diametri 1,5 va 1,0 metr. Bulardan tashqari, ko'zqusining diametri 60 sm dan bo'lgan 4 ta, 50 sm dan bo'lgan 3 ta teleskoplar ham o'rnatilgan. Rasadxonada Galaktikamiz Shimoliy qutbi sohalarida va Quyosh sistemasi atrofidagi tumanliklarda joylashgan o'zgaruvchan yulduzlar fotometriyasi ma'lumotlari to'planadi.

Qashqadaryo havzasi bo'yicha to'plangan ma'lumotlarni tahlil qilish asosida havza tabiiy sharoitini ekologik turizmni rivojlantirish maqsadlarida tadqiq etish imkonini berdi, havza landshaft komplekslari ekoturizm maqsadlarda baholandi va ular qisqacha tavsiflandi. Baholash natijasida Qashqadaryo havzasi hududi rekreatsion-turistik majmualar sifatida tabiiy geografik sharoitlari va iqlimiy ko'rsatkichlari asosida ichki tafovutlari bilan bir-biridan farq qiluvchi ekoturistik rayonlarga ajratildi.

Bugungi kunda Qashqadaryo havzasida ekoturistik faoliyatning u yoki bu turini tashkillashtirishni uning yaroqliligiga qarab resurslarni tasniflash, baholashda ijtimoiy geografik fanlari tizimida yangi-yangi ilmiy tadqiqot va izlanishlar bo'lishi tabiiy. Kartografik tanishuv (bilish), rekreatsion, tabiat, tarixiy madaniy, voqealarga boy, etnografik, sarguzasht, sog'lomlashtirish, sport, ekstremal, diniy, ekologik, piyoda, otliq, velosiped sayrlari va boshqalar rekreatsiya-turizmning xilma-xil turlari hisoblanib, havzada ularni rivojlanishiga ehtiyoj ortib bormoqda.

Qashqadaryo havzasida sog'lomlashtirish va dam olish maskanlarini tashkil etish va uni rivojlantirish uchun mavjud imkoniyatlarni tahlil qilish, mintaqani ekoturistik jihatdan rayonlashtirish va ekoturistik marshrutlarni aniqlash hamda ilmiy asosda amaliy tavsiyalar ishlab chiqish bo'yicha ustuvor yo'nalishlarni belgilash muhim vazifalardan biri hisoblanadi. Havzadagi dam olish va sog'lomlashtirish hamda ekoturistik obyektlarini o'rganish, baholash, ekoturistik resurslarni yanada rivojlantirish hamda hududiy tashkil etish va ularni shakllantirishning nazariy-amaliy asoslarini yaratish, sayyohlik-rekreatsion karta va marshrutlar yo'nalishlarini ishlab chiqish lozim.

Xulosa qilib aytish mumkinki, Qashqadaryo havzasini o‘rab turgan tog‘larning tabiiy resurslaridan samarali foydalanish va tabiatni muhofaza qilishga doir juda katta tadbirlar amalga oshirilmoqda. Tog‘li joylarda ixtisoslashgan va o‘rmon xo‘jaliklarining tashkil etilishi tog‘lar tabiatidan foydalanishni amalga oshirishda, tabiat imkoniyatlaridan to‘g‘ri foydalanishni tashkil etishda bunday xayrli ishlarni ruyobga chiqarishdagi dastlabki odimlardir. Bundan tashqari, Qashqadaryo havzasida aholining dam olish va davolanish ehtiyojini hisobga olib sanatoriyalar infratuzilmasini shakllantirish lozim. Qolaversa, turizm va dam olish uchun yetarli shart-sharoit mavjudligini hisobga olgan holda turli masshtabdagi rekreatsion kartalarni yaratish respublika iqtisodiyotini rivojlantirishga katta xissa qo‘shadi hamda aholining ekoturistik madaniyatini oshirishga har tomonlama yordam beradi. Biz tadqiqotimiz davomida Qashqadaryo havzasida ekoturizm va rekreatsiya rivojlantirish bo‘yicha takliflarni ishlab chiqdik.

XULOSA

Tadqiqot ishida taqdim qilingan ekoturistik resurslarni rivojlantirish uchun ularni kompleks baholash masalalariga alohida e‘tibor berildi va quyidagi ilmiy-amaliy xulosalar qilindi:

1. Qashqadaryo havzasida ekoturizmni rivojlantirish uchun tabiiy landshaftlarning ekoturistik imkoniyatlari yetarli ekanligi e‘tirof etildi;

2. havzaning ekoturistik resurslarining imkoniyatlarini aniqlash bo‘yicha olib borilgan tadqiqot natijalar shuni ko‘rsatadiki, havza hududida ekoturistik faoliyatning dam olish, davolanish va boshqa shakllarini rivojlantirishga asos bo‘la oladigan barcha sharoitlar mavjud;

3. havzada tabiiy ekoturistik imkoniyatlarni baholash asosida ekoturizmni istiqbolli ekanligi aniqlandi;

4. ekoturistik resurslarni rivojlantirishda Qashqadaryo havzasidagi tabiiy, tarixiy va madaniy yodgorliklarga oid ma‘lumotlar tahlil qilindi;

5. havzani ekoturistik imkoniyatlarini tahlil qilish asosida Qashqadaryo havzasi ekoturistik rayonlashtirildi va kartasi tuzildi;

6. ekoturistik resurslarni rivojlantirish uchun havzadagi alohida hududlarni nisbatan imkoniyatlarini qiyoslash imkonini beruvchi ekoturistik salohiyati aniqlandi. Bunday yondoshuv turli ekoturistik resurslarning sifat ko‘rsatkichlarini va dam olish hamda turizmni rivojlantirishda istiqbolli bo‘lgan ayrim hududlar infrastrukturasi darajasini xarakterlaydi;

7. Ekoturistik salohiyatga ega Hisor tizmasining Qashqadaryo havzasi hududida (Yakkabog‘ tog‘lari (Osmontarosh, Beshnov, Eshakmaydon, Xontaxti, Toytalash, Kurek, Maydonoq) va boshqa hududlarni ekoturistik imkoniyati aniqlandi;

8. havzada ekoturizm rivojlanishi yoshlarimizni ish bilan ta‘minlashga, mahalliy budjet tizimini rivojlantirishga hamda hududni sayyohlar uchun ajoyib dam olish maskaniga aylanishiga xizmat qiladi;

9. mavjud ekoturistik marshrutlar yo‘nalishlari aks ettirilgan yo‘nalishlari kartasi tuzildi;

10. havzada ekoturizmni rivojlantirishning hozirgi holati tahlil qilindi. Natijada, hududning ekoturistik resurslaridan yanada samarali foydalanishning asosiy yo‘nalishlari ishlab chiqildi. Kelajakda ularni rivojlantirish bo‘yicha bir qator aniq amaliy va uslubiy tavsiyalar berildi.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03/30.12.2021.Gr.02.07
ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ
САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ШАРОФА РАШИДОВА**

**САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ШАРОФА РАШИДОВА**

ЮСУПОВ БАХРИДДИН БОБОНАЗАРОВИЧ

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В
ГОРНЫХ И ПРЕДГОРНЫХ ЛАНДШАФТАХ КАШКАДАРИНСКОГО
БАССЕЙНА**

11.00.01 - Физическая география

**АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ
ДОКТОРА ФИЛОСОФИИ (PhD) ПО ГЕОГРАФИЧЕСКИМ НАУКАМ**

Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан под номером B2024.2.PhD/Gr313.

Диссертация выполнена в Самаркандском государственном университете имени Шарофа Рашидова.

Автореферат диссертации размещен на трех языках (узбекский, русский, английский (резюме)) на веб-сайте Научного совета (www.samdu.uz) и информационно образовательном портале “ZiyoNet” (www.ziyo.net).

Научный руководитель:	Ярашев Кувондик Сафарович доктор географических наук, профессор
Официальные оппоненты:	Кузибаева Озодахон Махмудовна доктор географических наук, профессор Назаров Максуд Гелдиярович доктор философских наук по географии (PhD), доцент
Ведущая организация:	Термезский государственный университет

Защита диссертации состоится 15 октября 2025 года в 10⁰⁰ часов на заседании Научного совета DSc.03/30.12.2021.Gr.02.07 при Самаркандском государственном университете имени Шарофа Рашидова (Адрес: 140104, г. Самарканд, улица Бустонсарой, дом 93., Тел.: (95) 410-20-10, факс: (3366) 239-16-36; e-mail: ik-geografiya2019@mail.ru)

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Самаркандского государственного университета имени Шарофа Рашидова. (зарегистрирована под номером №___). Адрес: г. Самарканд, Университетский бульвар 15. Тел.: (+99866) 233-60 - 87.

Автореферат диссертации разослан 3 октября 2025 г.
(Реестр протокола рассылки № 17 от 22 сентября 2025 г.)



ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. Во Всемирной туристской организации в рамках программ устойчивого развития туризма особо подчеркивается важность развития экологического туризма с акцентом на проблемы изменения климата, контроля за отходами, устойчивого использования земель, сохранения биологического разнообразия и охраняемых природных территорий. В этом контексте международные организации, в частности ООН, в «Повестке дня в области устойчивого развития до 2030 года» обозначили ряд задач в рамках целей 3, 6, 13, 14 и 15. С данной точки зрения развитие географического туризма в мире предполагает необходимость повышения туристических потоков к объектам показа, усиления туристического потенциала, совершенствования туристской инфраструктуры с учетом возможностей региона, а также правильной оценки туристических ресурсов и выявления новых направлений.

Для повышения роли туризма в мировой экономике, обоснования его географических аспектов и увеличения его вклада в социально-экономическое развитие особое внимание уделяется современным исследованиям, создающим основу для эффективного функционирования туристского рынка. Кроме того, важным направлением становится выявление территорий и туристских центров с высоким географическим туристским потенциалом, определение региональных особенностей развития туризма, оценка их внутренних возможностей, расширение спектра предоставляемых туристам услуг и их территориальная организация.

В нашей республике проводится ряд мероприятий и мероприятий по развитию туристических услуг и их видов в сфере туризма с учетом туристической привлекательности и потенциала каждого региона. В «Стратегии развития нового Узбекистана на 2022-2026 годы», утвержденной Указом Президента Республики Узбекистан № ПФ-60 от 28 января 2022 года, определены важные задачи в отношении «быстрого развития туристической отрасли, повышения ее роли и доли в экономике, предложения и повышения качества туристических услуг, расширения туристической инфраструктуры» и «обеспечения проживания людей в экологически безопасной среде». В связи с этим актуальное значение приобретает исследование экотуристических возможностей горных и предгорных ландшафтов бассейна Кашкадарьи с различными природными условиями и геосистемами.

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит выполнению задач, Постановления Президента Республики Узбекистан от 25 августа 2021 года ПҚ-5233 «О мерах по обеспечению инвестиционных проектов внешней инфраструктурой» и от 5 июня 2024 года ПҚ-212 «О дополнительных мерах, направленных на дальнейшее развитие туристского потенциала регионов республики», а также Постановление Президента Республики Узбекистан от 12 января 2024 года ПҚ-20 «О мерах по развитию и стимулированию инфраструктуры безбарьерного туризма в Республике Узбекистан», Постановление Президента Республики Узбекистан от 12 января

2024 года ПҚ-21 «О мерах по ускоренному развитию экологического туризма в Республике Узбекистан», предусмотренных в Постановлении Президента Республики Узбекистан от 28 ноября 2023 года ПҚ-376 «О мерах по созданию современных объектов обслуживания и туризма в горно-рекреационных зонах Кашкадарьинской области», Постановлении Президента Республики Узбекистан от 5 декабря 2024 года ПҚ-424 «О мерах по созданию Геланской туристско-рекреационной зоны и международного всесезонного курорта», Постановлении Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2018 года ПҚ-3514 «О мерах по обеспечению ускоренного развития внутреннего туризма», Указе Президента Республики Узбекистан от 3 февраля 2018 года ПФ-5326 «О дополнительных организационных мерах по созданию благоприятных условий для развития туристского потенциала Республики Узбекистан», а также в других нормативно-правовых документах, принятых в данной сфере.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Данное исследование выполнено в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и технологии республики V. «Сельское хозяйство, биотехнология, экология и охрана окружающей среды», VIII. Выполнены в соответствии с приоритетными направлениями «Науки о земле».

Степень изученности проблемы. Научно-теоретические вопросы экотуризма изучены зарубежными учеными R.Davidson, W.Ziltener, O.Martin, H.Pechlaner, R.Blanchard, A.Mariotti, N.Leiper, I.G.Kohl, Corneliu Iatu. Впервые исследованы в работах ученых СНГ Р.Давыдова, А.В.Дроздова, В.В.Храбовченко, В.Кварталнова, Т.В.Бочкаревой, Л.И.Егоренкова, В нашей республике различные вопросы туризма изучали О.Х.Хамидов, А.Таксанов, Н.Тухлиев, Т.Абдуллаева, А.С.Салиев, М.Р.Усманов, У.Б.Бадалов, Р.Усманова, Х.Х.Жумаев, Ш.А.Равшанов, теоретико-методологические вопросы экотуризма А.Н.Нигматов, Н.Т.Шамуратова, Ш.Якубжанова, Б.Камолов, М.Хошимов, С.Н.Абдувахидов, К.С.Ярашев, Ж.Ю.Хасанов, Б.Юсупов и другие.

Однако горные и предгорные ландшафты Кашкадарьинского бассейна не рассматривались как отдельный объект экотуризма, а их туристический потенциал как отдельный предмет исследования. Вопросы развития экотуризма в горных и предгорных ландшафтах бассейна, определения их возможностей, разработки маршрутов не исследованы. Основная цель данного исследования - восполнить вышеупомянутые недостатки.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного и научно-исследовательского учреждения, где выполнена диссертация.

Диссертация выполнена в рамках научно-исследовательского плана Самаркандского государственного университета имени Шарофа Рашидова по теме «Природная, социально-экономическая оценка геосистем Юго-Западного Узбекистана, изучение их геоэкологических проблем и картографирование».

Целью исследования. выявить потенциал и перспективы экотуризма горных и предгорных ландшафтов бассейна реки Кашкадарья.

Задачи исследования:

описать ландшафты бассейна реки Кашкадарья с точки зрения экотуризма;

определить перспективы использования горных и предгорных ландшафтов бассейна в качестве объектов экотуризма;

создание карт экотуристических районов и маршрутов для отдельных и комплексных экотуристических маршрутов;

разработка предложений и рекомендаций по эффективному использованию экотуристических возможностей бассейна.

Объектом исследования являются горные и предгорные ландшафты бассейна Кашкадарьи

Предмет исследования разработка перспектив изучения и освоения экотуристических возможностей горных и предгорных ландшафтов.

Методы исследования. В диссертационном исследовании использованы методы регионального анализа, картографического, географического сравнения, полевого исследования, экспедиционного, статистического и количественного показателей.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

выявлен экотуристический потенциал бассейна (памятники природы, уникальные ландшафты) и созданы карты «Районы экотуризма горных и предгорных районов бассейна реки Кашкадарья и связанные с ними маршруты» для развития экотуризма в будущем;

обоснованы направления использования бассейнов рек и ручьев как объектов экотуризма;

предложены новые экотуристические маршруты и разработаны предложения по комплексному экотуризму;

разработаны предложения и рекомендации по эффективному использованию экотуристического потенциала горных и предгорных территорий бассейна (создание природных питомников, строительство гостевых домов в горных и предгорных районах).

Практические результаты исследования состоят в следующем:

результаты исследования могут быть использованы при планировании и развитии экотуризма и устойчивого природоохранного туризма в бассейне реки Кашкадарья, разработке и создании элементов инфраструктуры экотуризма, разработке маршрутов к объектам экотуризма в горных и предгорных ландшафтах, решении проблем сохранения природных и связанных с ними объектов культурного наследия, регулировании потоков посетителей и туристов на особо охраняемые природные территории бассейна, развитии устойчивых видов экотуризма в различных ландшафтах. Для развития экотуризма в регионе разработаны новые экотуристические маршруты;

разработанные предложения и рекомендации, научные разработки могут быть включены в стратегическую программу развития региона, планы

управления использованием природных ресурсов бассейна реки Кашкадарья и сопредельных территорий, стратегии комплексного развития и диверсификации рекреационной деятельности.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов диссертационного исследования определяется тем, что оно выполнено на основе информационно-полевой мониторинговой работы Управления экологии, окружающей среды и изменения климата Кашкадарьинской области, а также тем, что разработанные по результатам исследования тематические карты, выводы, предложения и рекомендации были внедрены в практику, а результаты одобрены компетентными структурами.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость исследования с уточнением туристских особенностей геосистем и памятников неприродного происхождения, ландшафтного хозяйства и методических особенностей путешествий в экотуризме.

Практическая значимость результатов исследования определяется определением экотуристского потенциала горных и предгорных ландшафтов Кашкадарьинского бассейна, использованием водоемов и уникальных ландшафтов в качестве объектов экотуризма, а также служит разработке новых экотуристских маршрутов.

Внедрение результатов исследования. На основании высказанных предложений относительно возможностей и перспектив развития экотуризма в горных и предгорных ландшафтах Кашкадарьинской котловины:

критерии выявления и оценки экотуристического потенциала горных и предгорных ландшафтов (памятников природы, уникальных ландшафтов) внедрены в практику Комитета по туризму при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан (Справочник № 03-12-17-6679 от 9 октября 2024 года Комитета по туризму при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан), из которых новые было использовано для создания перспективного плана организации баз экотуризма. В результате создана возможность познакомить экотуристов с новыми объектами;

результаты способов использования особо охраняемых природных территорий в качестве объектов экотуризма и возможностей их использования в целях экотуризма внедрены в практику Комитета по туризму при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан (Обращение № 03-12-17-6679 от 9 октября 2024 года Комитета по туризму Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан). Предложения были использованы для совершенствования программы развития туризма Кашкадарьинской области. В результате это позволило эффективно использовать объекты экотуризма и усовершенствовать процедуры проведения природоохранных мероприятий;

результаты обоснования направлений использования бассейнов рек и ручьев как уникального объекта экотуризма внедрены в практику Комитета по туризму при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения

климата Республики Узбекистан (Обращение № 03-12-17-6679 от 9 октября 2024 года Комитета по туризму при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан). Предложения и рекомендации, разработанные в связи с эффективным использованием экотуристских возможностей региона (создание природных питомников, строительство гостевых домов, улучшение инфраструктуры для туристов), были использованы при совершенствовании региональной программы развития туризма. В результате появилась возможность эффективного использования объектов экотуризма и совершенствования природоохранных мероприятий;

Апробация результатов исследования. Результаты данного исследования обсуждены 12, на 8-х международных и 4 республиканских научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования по теме диссертации опубликовано всего 18 научных статей, в том числе в 4 национальных научных журналах, 2 престижных зарубежных научных журналах, на 12 сборники материалов конференциях.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Объем диссертации составляет 120 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении обоснована степень актуальности и необходимости темы диссертации, охарактеризованы цель и задачи, объект и предмет исследования, показано его соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологий республики, изложены научная новизна и практические результаты исследования, раскрыта научная и практической значимость полученных результатов, обоснована достоверность результатов исследования, приведены сведения об их внедрении на практике, опубликованных работах, структуре и объеме диссертации.

В первой главе диссертации под названием **«Научно-теоретические основы развития экологического туризма в горных и предгорных ландшафтах»** освещены понятие экологического туризма, его основные принципы, методы исследования, теоретические и практические вопросы устойчивого развития экотуризма. Также анализируются методология исследования экотуризма, основные научные подходы в исследовании экотуристской деятельности и концепции экотуризма. Это, в свою очередь, ставит актуальные задачи перед экологическим туризмом, являющимся такой специфической областью географии, как использование существующих природных ресурсов для восстановления здоровья человека и приятного путешествия. Потому что перед экологическим туризмом стоят сложные задачи, такие как восстановление здоровья людей, отдых, разработка и внедрение способов эффективного использования существующих ресурсов в путешествиях и туризме. Расширение теоретических основ данной области,

научно-методические подходы к решению практических задач служат повышению эффективности экотуристских услуг.

Сегодня экологический туризм считается одним из наиболее активно развивающихся направлений туризма в мире. Большое внимание уделяется развитию перспективных отраслей экотуризма в горных и горных регионах нашей страны. Это требует изучения нашей страны в регионах природного экотуризма. Такое зонирование служит научной основой планирования строительства домов отдыха, санаториев, санаториев, детских лагерей, туристических и спортивных оздоровительных учреждений в регионах, а рациональное использование природных ресурсов и охрана окружающей среды в горных и предгорных рекреационно-туристских зонах имеет большое научное значение.

Поэтому основная цель экотуризма - обеспечение экологической безопасности и устойчивого развития нынешнего и будущих поколений, разумное использование природы в туристическом направлении. Чтобы правильно понять экологический туризм, необходимо выделить его виды. Целесообразно изучить их и рассмотреть их классификацию по разным признакам. На этот счет также существуют разные точки зрения. Все это связано с природой, а во-вторых, напрямую связано с культурными и социальными ценностями местного населения. Эти аспекты могут развивать все вышеперечисленные признаки туризма.

Кроме того, среди широких трактовок термина «экологический туризм» в научной литературе одним из наиболее удачных является определение, данное И.В. Зорин (Квартальнов, 1994). По мнению автора, «экологический туризм - это прямое использование слепой или менее «дикой» природы в качестве среды обитания туристов, основанное на внедрении в природу экологических технологий. Это направленный туризм. Ведь основная цель экотуризма - сохранение разнообразия флоры и фауны рекреационных территорий. Достижение этой цели связано с природой с использованием экологических технологий, разработанных практикой экологического туризма, а также научных рекомендаций фундаментальных и прикладных наук. должно быть. Само понятие «экологический туризм», наверное, до сих пор кажется странным в нашей стране, хотя этот вид отдыха широко распространен в Австрии или Финляндии. Экология в переводе с греческого означает «дом, жизненное пространство». Итак, экология - это наука, изучающая взаимодействие человека и природы, окружающей его, в быту. В 1980-е годы академик Д.С.Лихашев расширяет понятие экологии, включая культурную экологию, подчеркивает роль исторической памяти, духовной преемственности, подчеркивает, что среда, созданная его предками и собственной культурой, не уступает среде человечества (природной биологической среде).

В частности, объектами экотуризма являются относительно нетронутые природные комплексы или отдельные их элементы, наиболее «известные» и примечательные биологические виды животных и растений (классические). в интерпретации уникальные растительные сообщества и биоценозы в целом,

например, леса, степи, редколесья и тому подобные уникальные объекты неживой природы в разное время года, геоморфологические, гидрологические и другие особенности (отдельные горы и каньоны, пещеры, водопады, озера и реки и т. д.), палеонтологические особенности; культурные, этнографические, археологические и исторические достопримечательности, а также природные и антропогенные (культурные) ландшафты в целом. Именно любители экотуризма берут на себя организацию тематических познавательных туров, а также отдыхающих, посещающих национальные заповедники и курорты.

Регионы нашей республики, особенно горные и предгорные районы, считаются богатыми ресурсами экотуризма и рассматриваются как географически соединяющий регион стран Центральной Азии. Поэтому наша республика уделяет большое внимание развитию перспективных отраслей отдыха и туризма в горных регионах. Президент Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёев заявил, что «уникальная природа нашей страны, национальные заповедники и горные регионы обладают огромным потенциалом для развития туризма». те, кто подчеркнул. Потому что 21,3% площади нашей страны составляют горные районы, и из источников известно, что в этих регионах проживает более 10% населения. Сегодня туризм стал неотъемлемой частью экономики страны в глазах стран мира. В таких странах в туризме занято 10-15% экономически активного населения. Поэтому стремительное развитие сферы отдыха и туризма в нашей республике, становящейся наиболее инновационной, наименее негативно влияющей на социальную и природную среду, отвечающей требованиям концепции устойчивого развития и в то же время предоставляющей возможность получения больших доходов, требует разработки методических основ совершенствования механизмов ее управления. Эта методология требует соблюдения Закона о туризме, решений нашего Президента и Правительства, государственных программ. Поэтому роль рекреационно-туристских ресурсов в развитии экотуристской деятельности также очень важна.

Однако Всемирное туристическое общество разработало программы по защите окружающей среды. Одной из таких программ является развитие экологического туризма или экотуризма. Экотуризм сохраняет экологическую устойчивость. Устойчивый туризм – самая молодая концепция экологически чистого туризма. По сути, это специфическое применение согласованности устойчивого развития, которое предполагает интеграцию социальных, экономических и экологических аспектов в принятие решений и практическую деятельность. в то же время позволяет увидеть поток деловых и иностранных туристов. С одной стороны, необходимость обращения к международному сообществу и соблюдения международных норм и правил в этом отношении, а с другой – тяжелая экологическая ситуация ряда стран. сделал вывод.

Экотуризм в процессе развития туризма уделял особое внимание охране природных ресурсов и биологического разнообразия. Одной из целей развития экотуризма является содействие сохранению особо охраняемых природных территорий, прежде всего национальных парков и заповедников. В развитии

экотуризма это не только эксплуатация природных ландшафтов, но и их охрана и альтернатива устойчивого развития территории на основе регионального целевого управления. варианты можно сузить и принять. Развитие экотуризма приводит к рационализации природопользования и помогает формировать политику ресурсосбережения в регионе.

Таким образом, изменение мышления в обществе определяет эволюционное развитие туризма, что отражается не только в формировании природ ориентированных видов туризма, но и в устойчивости этой отрасли туризма которое обеспечивает и помогает развивать новое направление. Характер природно-географических районов, регионов, социально-экономическая инфраструктура нашей республики отличаются друг от друга, и по этой причине в развитии рекреации и туризма к ним необходимо подходить индивидуально.

Во второй главе диссертации под названием **«Использование горных и предгорных ландшафтов Кашкадарьинского бассейна для экотуризма и картографирования»** отдельно изучены природные условия бассейна, горные ландшафты, особо охраняемые природные территории и картографированы ландшафты бассейна в целях экотуризма.

Большое значение в диссертационной работе имеет исследование экотуристских возможностей бассейна с различными природными условиями и ландшафтами. В частности, уникальная природа Китаб-Шахрисабзской котловины имеет большой потенциал для развития экотуризма. Китоб-Шахрисабзская котловина и прилегающие к нему территории (территории Китобского, Шахрисабзского, Яккабагского, Чиракчинского районов, а также часть Гузарского и Камашинского районов) занимают восточную горную часть Кашкадарьинского бассейна и, помимо наличия крупных запасов природных ресурсов, необходимых для развития горнодобывающей промышленности и сельского хозяйства, также богаты ресурсами экотуризма. С этой точки зрения горные и предгорные районы Кашкадарьинского бассейна можно считать весьма благоприятными для развития экотуризма.

Большая часть Кашкадарьинской области расположена в пределах Кашкадарьинской тектонической впадины, образующей восточные хребты Алай-Гиссарской горной системы (Южный Тянь-Шань). Он окружен горами, принадлежащими Зеравшанскому и Гиссарскому хребтам. Кашкадарьинский тектонический бассейн имеет на западе полукруглую форму и соединяется с солончаками Кызылкум. Например, О.Я.Пославская (1959) геоморфологически разделяет Кашкадарьинскую котловину на три основные геоморфологические области: 1) горную область; 2) предгорный и горный регион; 3) равнинная область.

Горный регион включает средневысотные и высокогорные массивы Зеравшанского и Гиссарского хребтов, расположенные между Зеравшанской, Кашкадарьинской и Сурхан-Шерабадской долинами. Особенности геологического строения этих хребтов и расслоение новейших (нео)тектонических движений обусловили разнообразие их рельефа. Для них

характерно большое разнообразие горных форм рельефа, включая структурные, денудационные и аккумулятивные.

И горно-холмистая местность занимает северо-восточную и южную части бассейна Кашкадарьи - предгорья Каратеры и Гиссарского хребта. Средняя абсолютная высота района 800-900 м, самые высокие точки поднимаются до 1500 м. В геологическом отношении этот регион представляет собой регион с рассеянными осадочными отложениями мезозоя и ралеогена. Поверхность региона в основном покрыта аллювиально-делювиальными отложениями. Местами также рассеяны аллювиально-проллювиальные отложения.

Таким образом, в горной части бассейна Кашкадарьи горизонтальная зональность равнинных ландшафтов не сменяется высотной. Высотная поясность в горах – это, прежде всего, наиболее выраженное географическое следствие морфоструктурной стратификации. Природа бассейна Кашкадарьи, характеризующаяся степенью смены природных комплексов по высотной поясности, подразделяется на 5 ландшафтных классов, различающихся между собой: **высокогорные ландшафты** – занимают восточную часть бассейна, расположенную выше 3000 м, и представлены реками Оксув, Танхоз и Яккабог, а также высокие горные хребты Гиссарского района; **среднегорные ландшафты** - восточная, юго-восточная и северная части бассейна, имеющие высоту более 2000 м, заняты реками Лянгар, Катта-Ура и Кишик-Ура, среднегорными хребтами рек Гиссар и Таркапчигайдарья, горным хребтом Кухитанг, а также горами Каратепа Зеравшского хребта, являющимися притоками Кумдарьи; **холмистые ландшафты** - предгорные равнины горных хребтов Картепа, Чакилкалан, Яккабог, Дехканбад и Кухитанг, занимающие северную, восточную и юго-восточную части впадины, с высотой от 400 м до 700 м; **равнинные ландшафты** - вольнистые равнины, занимающие северную и южную части впадины, с высотой от 300 м до 400 м; **пустынные ландшафты** - песчаные массивы, входящие в состав пустынь Сундукли и Карнаб, занимающие северо-западную и юго-западную части впадины, с высотой 300 м.

Кроме того, закономерно-постепенное развитие растений и животных, характерных для горных ландшафтов Кашкадарьинского бассейна, динамика и развитие структуры природных ландшафтов, фауны и флоры. Гиссарская горно-арча (площадь 76 889 тыс. га) и Китаб с целью сохранения и демонстрации редких и исчезающих видов, сохранения уникальных форм природы геологические (5378 га) запасы. На наш взгляд, целесообразно расширение площади заповедников с целью моделирования давления хозяйственной деятельности человека на горные ландшафты и изучения природных ландшафтов на научной основе. было бы. При этом уместно подчеркнуть высокий экотуристический потенциал горных ландшафтов Кашкадарьи.

Заповедники или «особо охраняемые природные территории» - это полностью выведенная из хозяйственного цикла природа, которая по закону называется государственными природными заповедниками. рассматриваются как комплексы и объекты. Это места природоохранного, научного,

экологического и просветительского значения, естественная среда природы. Это места природоохранного, научного, экологического и просветительского значения, естественная среда природы. В этот учет включаются постоянные или временные ландшафты, земли, на которых хранится генетический фонд флоры и фауны. В научной литературе заповедники называются местами последнего пристанища редких растений и животных. Однако в Законе Республики Узбекистан «Об охране природы» указано, что территории, на которых должны быть сохранены и отображены природные ресурсы, где расположены природные объекты, имеющие особую научную и культурную ценность (живые и уникальные ландшафты, растения и животные, редкие геологические продукты, растения, животные, виды птиц и т.д.), объявляются заповедниками. Поэтому запрещается осуществлять любую хозяйственную деятельность, не связанную с заповедниками и их охраняемыми территориями. Таким образом, очевидно, что отдых и туризм в заповедниках нанесут вред природе. Однако негативные изменения от туризма можно ослабить и нейтрализовать соблюдением оптимальных норм рекреационной нагрузки, которые не могут нанести преднамеренного ущерба, а заповедники могут быть использованы в целях экотуризма.

Сегодня в классификации и оценке существующего потенциала и ресурсов в организации экотуристской деятельности в горных и предгорных районах Кашкадарьинского бассейна появляются новые научные исследования и естественно проводить исследования.

Сегодня в классификации и оценке существующего потенциала и ресурсов в организации экотуристской деятельности в горных и предгорных районах Кашкадарьинского бассейна появляются новые научные исследования и естественно проводить исследования. Хозяйственная деятельность человека связана с природными ресурсами, имеющимися в природе. Поэтому в этой классификации карточек мы постарались отразить потребности столь разнообразных тем и видов карточек экотуризма. Развивать экотуризм в бассейне, использовать эти ресурсы при выборе перспективных регионов экотуризма с целью комплексной оценки методов, проектирования и разработки маршрутов экотуризма, дает возможность.

Анализ экотуристических исследований, проведенных в горах и высокогорьях Кашкадарьинского бассейна, показывает, что большая часть выполненных работ началась с ландшафтно-типологического картографирования, которое - наиболее объективный и надежный метод, положенный в основу экотуристского районирования (рис. 1). При выделении таких объектов необходимо оценить экотуристские ресурсы бассейна, а также определить возможности их целевого использования. В частности, повышение места существующих объектов экотуризма и рекреации в горных и предгорных районах Кашкадарьинского бассейна в народном хозяйстве и учет особенностей их использования развитый.

Проведены классификация и описание ландшафтов бассейна Кашкадарьи, картографирование, природно-географическое районирование, геоэкологическое состояние, использование ландшафтных комплексов в

различных целях и другие научные исследования. Однако объект исследования редко изучался с точки зрения естественной географии в рекреационных и туристических целях. В своих исследованиях мы опирались на методический опыт С.Аббасова, Р.Усмоновой, Х.Джумаева, У.Бадалова, Б.Мелиева, Б. Эшкувватова, Ж.Хасанова и других и опирались на выделенную ими схему районирования. При экотуристском районировании горных и предгорных ландшафтов Кашкадарьинского бассейна мы рассматривали регион как район и разделили его на районы: Верхне-Кашкадарьинский экотуристический район, Яккабагский экотуристический район, Верхне-Гузордарьинский район, Каратепинско-Калкаминский район, Торкапчигайский экотуристический район, Пачкамар-Деханабадский экотуристический район, Гузарский район экотуризма (рис. 1-2).

Верхне-Кашкадарьинский экотуристический район. Очень комфортно – выше 4,0 баллов. Шахрисабз-Мироки (35) км - Хисорак (10) км - Сарчашма (13) км - Гелан (12) км - Озеро (8) км - Хазрат Султан (18) км. Общая длина (96) км. Курорт Мираки – один из самых популярных санаториев Кашкадарьинской области. Это заведение работает с 1993 года.

Площадь санатория составляет 20,5 га. Гиссаракское водохранилище. Вдоль реки Аксув имеется несколько типов гидрологических ресурсов, в том числе патомонические (сложные ландшафты рек, ручьев, каналов, речек, канав), лимнологические (озера, пруды, колодцы, родники, цистерны, дильтартарские ландшафты вокруг них), гляциологические (горные ледники и диковинные ландшафты, возникшие на прилегающих территориях). Начиная от села Хисорак, туристам придется проехать 15 км до Сарчашмы. Расстояние от села Сарчашма до села Гелан – 12 км. Продолжительность такого путешествия 2-3 дня, ведь по мере подъема количество интересных для туристов чудес природы увеличивается. Видны обнажившиеся в ущелье твердые скальные породы, узкая и глубокая долина с крутым склоном, образовавшаяся в результате размыва, и их боковые стены, давно стоявшие. Село Куль расположено в 84 километрах от районного центра. В селе проживает более 1500 человек. В селе уже 4 месяца стоит жаркая погода, а в остальное время идут дожди и снег.

Деревня окружена горами с четырех сторон. Основной доход сельчане получают от выращивания и продажи картофеля. Кроме того, они зарабатывают на жизнь разведением скота и сельским хозяйством в предгорьях. Озерная деревня расположена между горами Хаджиак и Хазрат Султан, где раньше было озеро. Именно поэтому название села было названо Куль Храм Хазрат Султан находится в 18 километрах от села и расположен на высоте 4646 метров над уровнем моря.

Яккабагский экотуристический район. Комфортно – 3,0 балла. Шахрисабз-Эски Яккабаг (15) км - Хайдарбулак (5) км - Татарский (6) км - Вори (10) км. Общая длина (36) км. В этом экотуристическом регионе расположена одна из самых длинных карстовых пещер в нашей стране – пещера Амира Темура (общая длина 815 м).

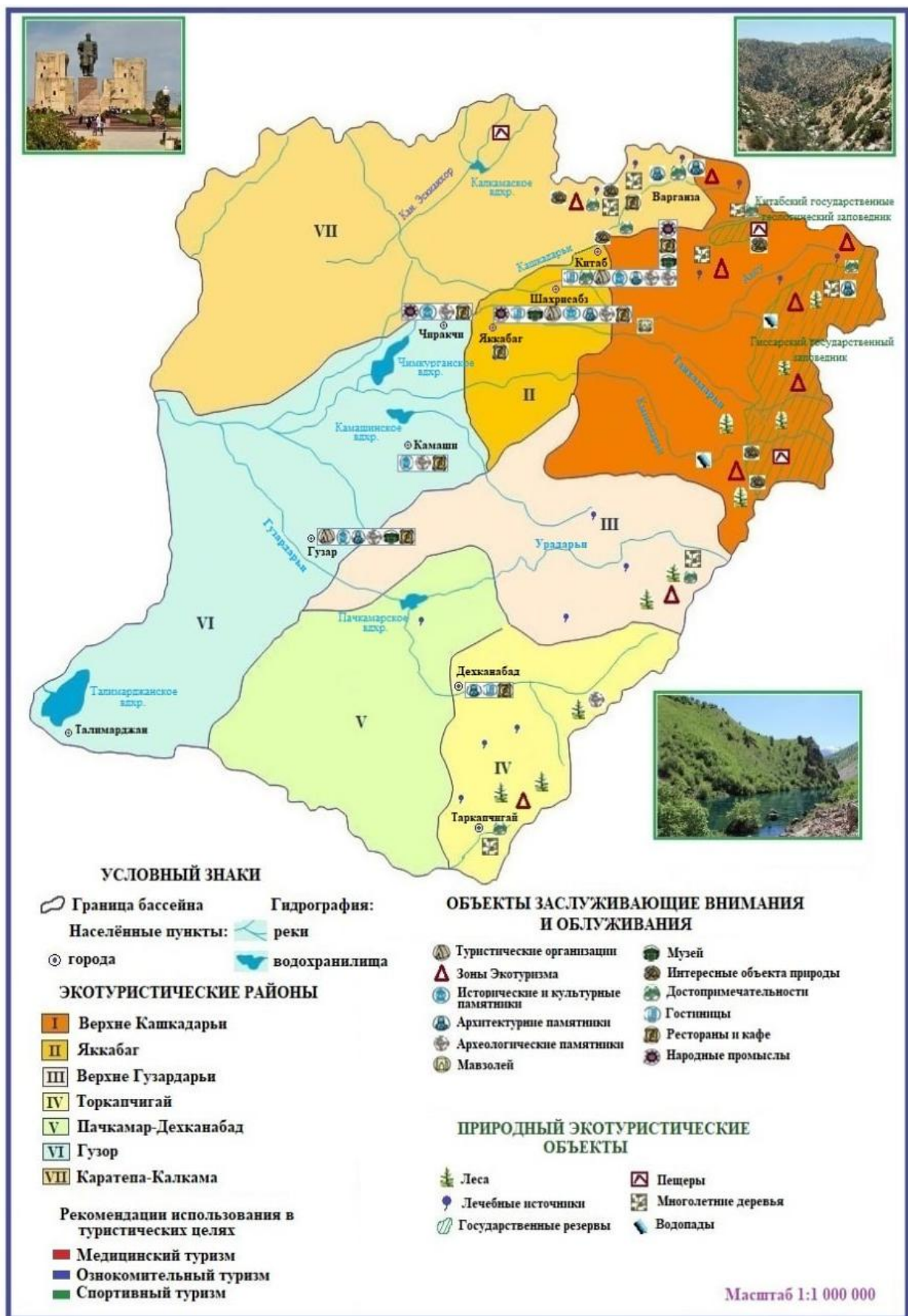


Рис. 1. Экотуристская карта бассейна Кашкадарьи

**Копия карты-схемы, прилагаемой к диссертации, выполнена в масштабе 1: 1000000.*

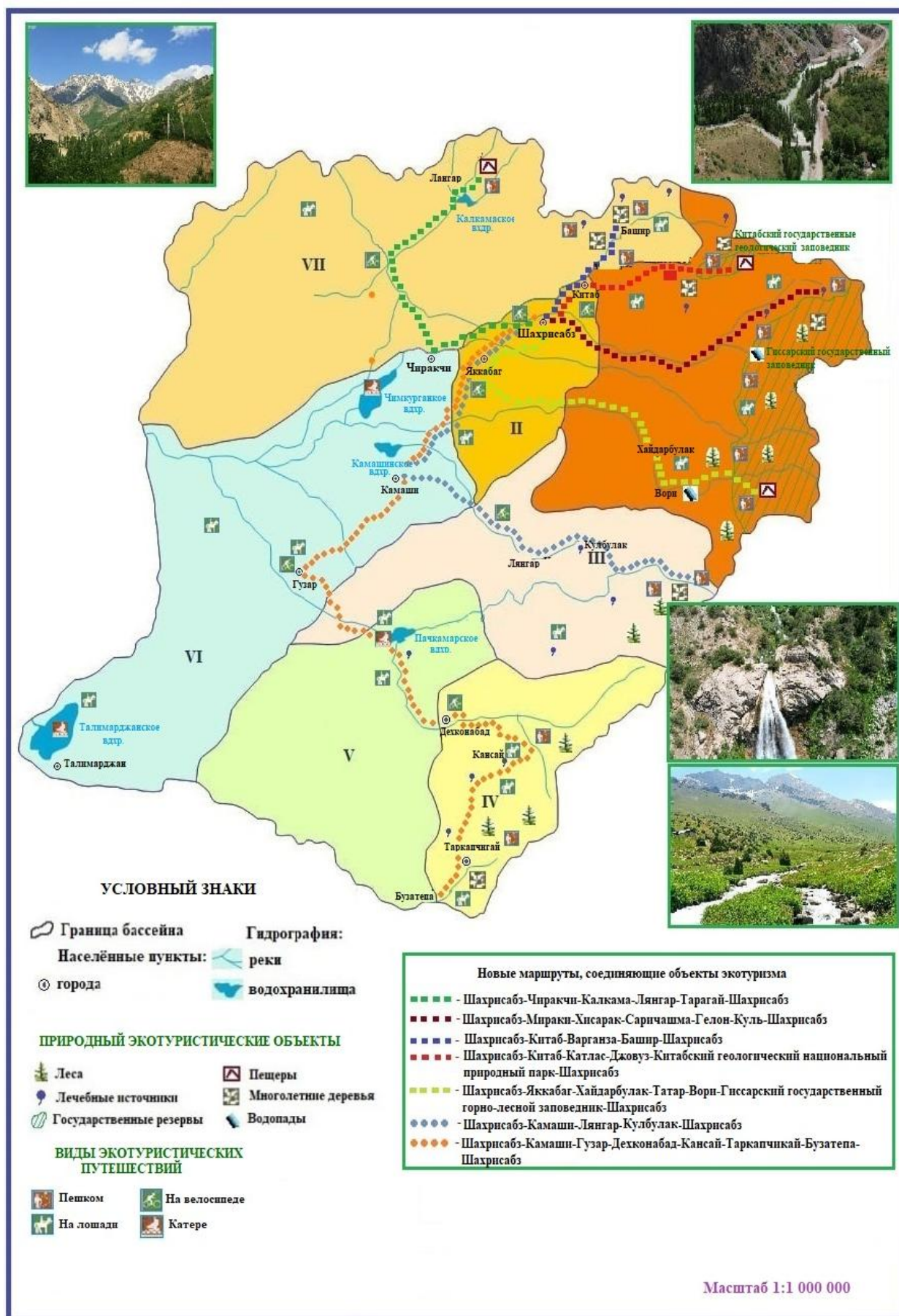


Рис. 2. Карта экотуристических маршрутов бассейна реки Кашкадарья
 *Копия карты-схемы, прилагаемой к диссертации, выполнена в масштабе 1: 1000000.

Этот экотуристический регион также считается благоприятным благодаря своей привлекательности, памятникам природы и густоте рек. Кызылдарья, являющаяся притоком Кашкадарьи, является одним из направлений экотуризма, где сочетаются антропогенные и природные ландшафты. Реки Кызылдарья и Турна являются нижними левыми притоками Кызылдарьи после ручья Бахче.

Ископаемые останки окаменевших растений были найдены на тропе между селами Кызылташ и Тутук-ота, расположенными недалеко от реки. Организация экотуристических поездок в эту местность поможет вам познакомиться с остатками «Следы динозавров» и «Растений юрского периода». В частности, чудесные и красивые пейзажи природы, водопады-памятники природы (Кокбулак, Кызылтом, Татарский, Хўкизбурун, Терес, Мудин, Сувтушар) доставляют человеку удовольствие. В частности, чудесные и красивые пейзажи природы, водопады-памятники природы (Кукбулак, Кызылтом, Татарский, Хўкизбурун, Терес, Мудин, Сувтушар) доставляют человеку удовольствие. Рельеф бассейна Кашкадарьи имеет иное строение. Рельеф бассейна Кашкадарьи имеет иное строение. Красота горной местности очень благоприятствует развитию рекреации. Вечные снега и ледники, горы и реки, долины ручьев, памятники природы, карстовые образования, пещеры, ущелья могут стать отличными экскурсионными объектами. На территории экотуристического региона рекомендуется осуществить следующий экотуристический маршрут.

Верхне-Гузардаринский экотуристический район. Комфортно – 3,0 балла. Шахрисабз-Камаши (48) км - Лангар (36) км - Кукбулак (36) км. Всего (120) км. В юго-западном отроге Гиссарских гор ландшафтные ресурсы (рельеф, воздух, проточная вода, территории с незначительным антропогенным воздействием, т.е. хорошо сохранившаяся природа) можно увидеть в благородном состоянии. В некоторых диких ситуациях можно встретить различных домашних животных, птиц, рыб и рептилий. На юго-западном отроге горы Гиссар находится гора Майданак. Главным водоразделом в этом районе служат Хисарские горы. В районе Катта Ора района Камаши построена обсерватория Майданак – одна из крупнейших в мире астрономических обсерваторий с полутораметровым телескопом, одна из немногих в мире. Диаметр зеркал телескопов, установленных в обсерватории, составляет 1,5 и 1,0 метра. Кроме того, установлены 4 телескопа с диаметром зеркала 60 см и 3 телескопа диаметром 50 см. Обсерватория собирает данные фотометрии переменных звезд, расположенных в регионах Северного полюса нашей Галактики и туманностей вокруг Солнечной системы. На основе анализа собранных данных по бассейну Кашкадарьи удалось изучить природные условия бассейна в целях развития экологического туризма, ландшафтные комплексы бассейна были оценены для целей экотуризма и даны их краткое описание.

На основе анализа собранных данных по бассейну Кашкадарьи создана возможность изучения природных условий бассейна с целью развития экологического туризма, а также оценен и кратко описан ландшафтный

комплекс бассейна для целей экотуризма. Сегодня закономерно появление новых научных исследований и исследований в системе социально-географических наук по классификации и оценке ресурсов в зависимости от их пригодности для организации того или иного вида экотуристской деятельности в бассейне Кашкадарьи.

Картографо-ознакомительный (познавательный), рекреационный, природный, историко-культурный, событийный, этнографический, приключенческий, оздоровительный, спортивный, экстремальный, религиозный, экологический, пеший, конный, велосипедный туры и т.п. являются различными видами рекреационного туризма, и потребность в их развитии в бассейне возрастает.

Одной из важных задач является анализ имеющихся возможностей создания и развития санаторно-курортных баз в Кашкадарьинском бассейне, определение приоритетных направлений экотуристского районирования региона и экотуристических маршрутов, а также разработка практических рекомендаций на научной основе. Необходимо изучить и оценить рекреационно-оздоровительные и экотуристические объекты бассейна, дальнейшее развитие ресурсов экотуризма и создание теоретических и практических основ региональной организации и формирования, разработку туристско-рекреационных карт и маршрутов.

В заключение можно сказать, что осуществляется эффективное использование природных ресурсов гор, окружающих бассейн Кашкадарьи, и охрана природы. Организация специализированных и лесохозяйственных хозяйств в горных районах имеет важное значение в осуществлении использования природы гор, в организации правильного использования возможностей природы. являются первыми шагами к осуществлению добрых дел. Кроме того, необходимо формировать инфраструктуру санаториев Кашкадарьинского бассейна с учетом потребности в отдыхе и лечении населения. Кроме того, создание карт отдыха различного масштаба с учетом наличия достаточных условий для туризма и отдыха внесет большой вклад в развитие экономики республики и будет способствовать всемерному повышению культуры отдыха населения. В ходе исследования нами были разработаны предложения по развитию рекреации и туризма в Кашкадарьинском бассейне.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целях развития представленных в исследовании ресурсов экотуризма особое внимание было уделено вопросам их комплексной оценки и сделаны следующие научно-практические выводы:

1. признано, что экотуристские возможности природных ландшафтов достаточны для развития экотуризма в бассейне Кашкадарьи;
2. результаты исследований, проведенных по определению возможностей экотуристских ресурсов бассейна, показывают, что в бассейне

имеются все условия, которые могут стать основой для развития рекреационной, лечебной и других форм экотуристской деятельности;

3. на основе оценки возможностей природного экотуризма в бассейне определено, что экотуризм перспективен;

4. при развитии ресурсов экотуризма проанализирована информация о памятниках природы, истории и культуры в Кашкадарьинском бассейне.

5. на основе анализа экотуристских возможностей бассейна и создана карта экотуристское районирование бассейна Кашкадарьи;

6. определен потенциал экотуризма, который позволяет сравнить относительные возможности отдельных регионов бассейна по развитию ресурсов экотуризма. Такой подход характеризует качественные показатели различных ресурсов экотуризма и уровень инфраструктуры отдельных регионов, перспективных для развития рекреации и туризма;

7. определен экотуристический потенциал Гиссарского хребта (горы Яккабог (Осмонтараш, Бешнов, Эшакмайдан, Хонтахти, Тойталаш, Курек, Майданак) и других территорий с экотуристским потенциалом в бассейне Кашкадарьи;

8. развитие экотуризма в бассейне служит обеспечению занятости нашей молодежи, развитию местной бюджетной системы, превращению территории в прекрасное место отдыха для туристов;

9. создана маршрутная карта с указанием маршрутов существующих экотуристских маршрутов;

10. проанализировано современное состояние развития экотуризма в бассейне. В результате были разработаны основные направления более эффективного использования экотуристических ресурсов региона. Дан ряд конкретных практических и методических рекомендаций по их развитию в дальнейшем.

**SCIENTIFIC COUNCIL FOR AWARDING SCIENTIFIC DEGREES
DSc.03/30.12.2019.Gr.02.07. AT SAMARKAND STATE UNIVERSITY
NAMED AFTER SHAROF RASHIDOV**

**SAMARKAND STATE UNIVERSITY NAMED AFTER SHAROF
RASHIDOV**

YUSUPOV BAKHRIDDIN BOBONAZAROVICH

**PROSPECTS FOR DEVELOPING ECOLOGICAL TOURISM IN THE
MOUNTAIN AND FOOTMOUNTAIN LANDSCAPES OF THE
KASHKADARYA BASIN**

11.00.01 – Physical geography

**ABSTRACT OF THE OF DISSERTATION
OF DOCTOR OF PHILOSOPHY (PhD) IN GEOGRAPHICAL SCIENCES**

The topic of the dissertation of Doctor Philosophy (PhD) is registered with the Higher Attestation Commission under the Ministry of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan for No. B2024.2.PhD/Gr313.

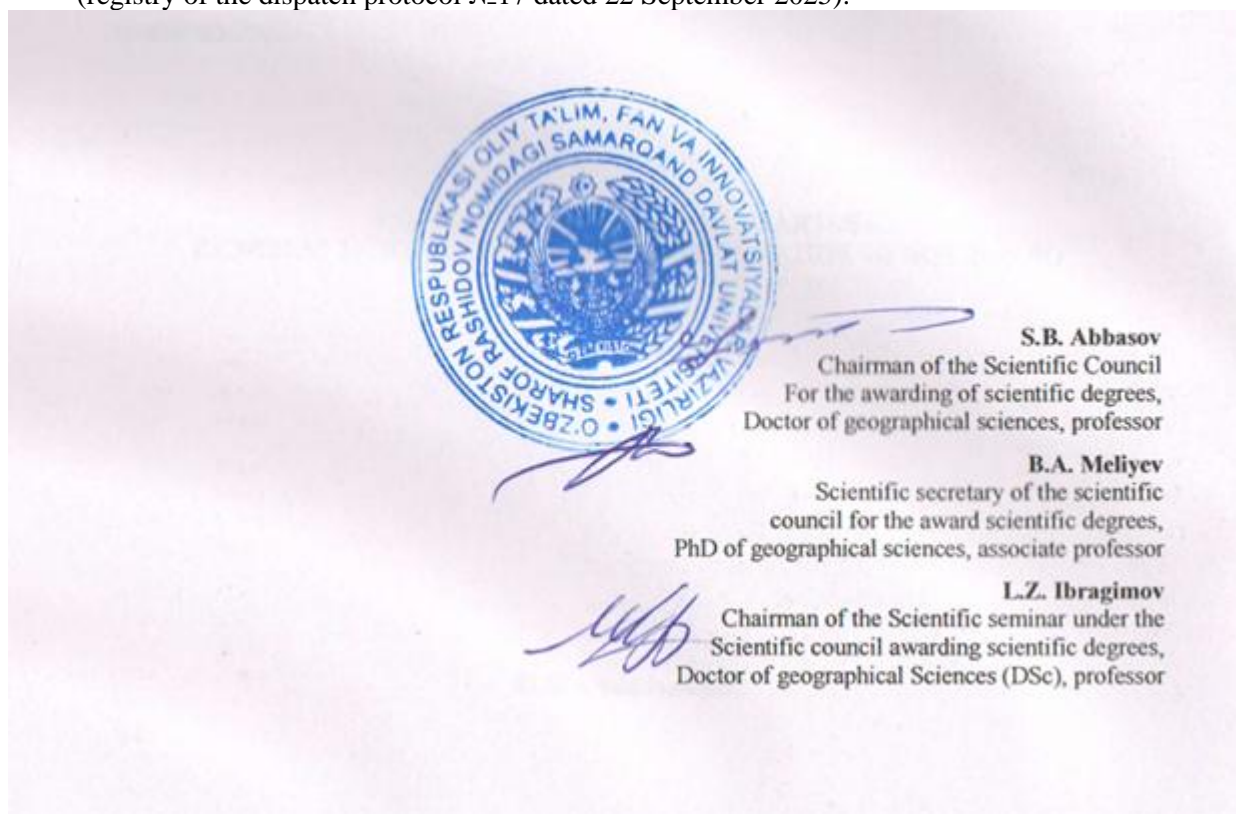
The dissertation was completed at the Samarkand State University named after Sharof Rashidov. The abstract of the dissertation is published in three languages (Uzbek, Russian and English summary) on the website of the Academic Council (www.samdu.uz), as well as on the information-educational portal “ZiyoNet” (www.ziyo.net)

Scientific supervisor:	Yarashev Kuvondik Safarovich doctor of geographical sciences, professor
Official opponents:	Kuziboyeva Ozodakhon Makhmudovna doctor of geographical sciences, professor Nazarov Maqsud Geldiyarovich doctor of philosophy in geography, associate professor
Lead organization:	Termez state university

The defense of the dissertation will take place October 15, 2025 at 14⁰⁰ AM during the meeting of the Academic Council DSc.03/30.12.2021.Gr.02.07 at Sharaf Rashidov Samarkand State University. (Address: 140104, Samarkand city. Bustonsaroy street 93. Phone: Tel.: (95) 410-20-10), fax: (0366) 239-19-36; e-mail: ik-geografiya2021@mail.ru).

The dissertation can be found at the Information Resource Center of Samarkand State University (registered under №___). Address University boulevard, home 15, Samarkand city. Phone: (99866) 233-60-87.

The abstract of the dissertation was distributed on 3 October 2025 year. (registry of the dispatch protocol №17 dated 22 September 2025).



INTRODUCTION (abstract of the PhD dissertation)

The aim of the research work: The goal is to identify the ecotourism potential of the mountain and foothill landscapes of the Kashkadarya basin and develop ecotourism in the basin.

The object of the study The mountain and foothill landscapes of the Kashkadarya basin are an ecotourism resource.

Scientific novelty of the research:

- the ecotourism potential of the basin (natural monuments, unique landscapes) has been identified, and maps of "Ecotourism regions of the mountainous and foothill regions of the Kashkadarya basin and routes adapted to them" have been created to develop ecotourism in the future;

- river and stream basins are based on the use of ecotourism sites;

- new ecotourism routes have been proposed and proposals for integrated ecotourism have been developed;

- proposals and recommendations have been developed for the effective use of the ecotourism potential of the mountainous and foothill areas of the basin (establishment of natural nurseries, construction of guest houses in the mountainous and foothill areas).

Implementation of research results: Based on the proposals made regarding the opportunities and prospects for the development of ecotourism in the mountain and foothill landscapes of the Kashkadarya basin:

The ecotourism potential of mountain and foothill landscapes (natural monuments, unique landscapes) was introduced into the practice of the Tourism Committee under the Ministry of Ecology, Environmental Protection and Climate Change of the Republic of Uzbekistan (Reference of the Tourism Committee under the Ministry of Ecology, Environmental Protection and Climate Change of the Republic of Uzbekistan No. 03-12-17-6679 dated October 9, 2024), and was used to draw up a perspective plan for the creation of new ecotourism bases. As a result, an opportunity was created to increase the number of ecotourists visiting the basin;

Maps of various scales created for the development of ecotourism in the future were introduced into the practice of the Tourism Committee under the Ministry of Ecology, Environmental Protection and Climate Change of the Republic of Uzbekistan (Reference of the Tourism Committee under the Ministry of Ecology, Environmental Protection and Climate Change of the Republic of Uzbekistan dated October 9, 2024 No. 03-12-17-6679), the created maps were used to improve tourist routes and identify new ecotourism destinations. As a result, the groundwork was created to expand the opportunities for ecotourists to familiarize themselves with new objects;

The results on the ways of using protected areas as an object of ecotourism and the possibilities of using them for ecotourism purposes were introduced into the practice of the Tourism Committee under the Ministry of Ecology, Environmental Protection and Climate Change of the Republic of Uzbekistan (Reference of the Tourism Committee under the Ministry of Ecology, Environmental Protection and Climate Change of the Republic of Uzbekistan No. 03-12-17-6679 dated October 9,

2024). The proposals provided were used to improve the tourism development program of the Kashkadarya region. As a result, it allowed to further clarify the possibilities of using protected areas for ecotourism purposes;

The results of the study on the substantiation of directions for the use of river and stream basins as a unique object of ecotourism were implemented in the practice of the Tourism Committee under the Ministry of Ecology, Environmental Protection and Climate Change of the Republic of Uzbekistan (Reference of the Tourism Committee under the Ministry of Ecology, Environmental Protection and Climate Change of the Republic of Uzbekistan dated October 9, 2024 No. 03-12-17-6679). The proposals and recommendations developed from them on the effective use of the ecotourism potential of the region (establishment of natural nurseries, construction of guest houses, improvement of infrastructure for tourists) were used to improve the regional tourism development program. As a result, an opportunity was created for the effective use of ecotourism facilities and improvement of nature protection measures;

The developed proposals and recommendations on the development of ecotourism in mountain and foothill landscapes were implemented in the practice of the Tourism Committee under the Ministry of Ecology, Environmental Protection and Climate Change of the Republic of Uzbekistan (Reference of the Tourism Committee under the Ministry of Ecology, Environmental Protection and Climate Change of the Republic of Uzbekistan dated October 9, 2024 No. 03-12-17-6679). The developed proposals and recommendations were used to organize promising types and directions of ecotourism. As a result, it became possible to develop scientific and practical foundations for the organization of new ecotourism destinations and routes and to identify new routes.

The structure and scope of the dissertation. The structure of the dissertation consists of an introduction, three chapters, conclusion, used literature and applications. The volume of the dissertation is 120 pages.

E'LON QILINGAN ISHLAR RO'YXATI
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I bo'lim (I часть; I part)

1. Yarashev Q., Yusupov B. Tabiiy muhofaza etiladigan hududlarda ekoturizimni rivojlantirish masalalari (Hisor davlat qo'riqxonasi misolida) // O'zMU xabarlari, 3/2 -T., 2022. -B. 358-361.

2. Yarashev Q., Yusupov B. Tog' va tog'oldi landshaflarida ekoturizim solohiyatini oshirish (Kitob geologik qo'riqxonasi misolida) // O'zbekiston zamini, №4 -T., 2023. -B. 52-60.

3. Yarashev Q., Yusupov B. Territories protected as objects of the ecosystem (by the example of the gissor state reserve) // Экономика и социум, часть 3(106). -Саратов, 2023. -С. 339-345.

4. Yarashev Q., Yusupov B. Development prospects of tourism villages in Kashkadarya region // International scientific journal of "Science and Innovation". USA, 2023. -P. 113-126.

5. Yarashev Q., Yusupov B. Ekoturizim resurslardan oqilona va samarali foydalanishning ayrim masalalari (Dehqonobod tumani misolida) // FarDU xabarlari, Farg'ona, 2024. -B. 22-29.

6. Yusupov B. Qashqadaryo havzasi tog' va tog'oldi landshaflarida ekoturizimni rivojlantirishning ayrim masalalari // O'zbekiston zamini, №2. -T., 2024. -B. 90-97.

II bo'lim (II часть; II part)

7. Yusupov B. O'zbekistonda turizmni rivojlanishining tarixiy geografik jihatlari // O'zbekistonda turizm va rekreasiyani rivojlantirishning geografik muammolari va imkoniyatlari mavzusida Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari, Qarshi, 2021. -B.122-124.

8. Yusupov B. O'zbekistonda turizmni rivojlanishining tabiiy geografik jihatlari // Geografik tadqiqotlar: Innovasion g'oyalar va rivojlanish istiqbollari mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallari. -Toshkent, 2021. -B. 67-70.

9. Yusupov B. Geografiya ta'limida turizm va uni yoritilishi masalalari // Yangi O'zbekistonda geografiya fani va talimidagi muammolar mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari. - Jizzax, 2022, -B. 597-601.

10. Yusupov B. Talabalarda turizm haqidagi ko'nikmalarni shakllantirish // Ta'limni raqamlashtirish sharoitida o'qituvchilarni uzlyuksiz kasbiy rivojlantirish masalalari mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallari. - Samarqand, 2022. -B. 394-397.

11. Yarashev Q.S., Yusupov B., Ochilov S. Tog' va tog'oldi landshaftlarida ekoturizm rivojlantirishning ayrim masalalari (Hisor davlat qo'riqxonasi misolida) // O'zbekistonda turizmni rivojlantirishda moddiy-madaniy yodgorliklar va muzeylarning o'zni (Qashqadaryo moddiy-madaniy yodgorliklari va muzeylari

misolida) mavzusida Xalqaro ilmiy-amaliy konferentsiya to'plami. -Shahrisabz, 2022. -B. 49-55.

12. Yarashev Q.S., Yusupov B. Qashqadaryo havzasi tog' va tog'oldi ekoturizmidagi imkoniyatlar // Geografiya fani va raqamli iqtisodiyot muammo va istiqbollar mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy konferentsiya materiallari. - Namangan, 2023. -B. 339-344.

13. Yusupov B. Tabiiy muhofaza etiladigan hududlarda ekoturizimni rivojlantirish istiqbollari (Kitob geologik qo'riqxonasi misolida) // Barqaror o'rmonchilik mavzusidagi III-xalqaro ilmiy-amaliy anjuman (Science and Innovation) materiallari. -Toshkent, 2023. -B. 315-324.

14. Yusupov B. Ekoturizm atrof muhitni muhofazalash va barqaror rivojlantirish omili // Zamonaviy geografik tadqiqotlar nazariya, amaliyot, innovatsiya mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy konferentsiya materiallari. - Samarqand, 2023. -B. 151-155.

15. Yusupov B. Ekologik turizmni rivojlanishida innovatsiyaning ahamiyati // Farg'ona vodiysida turizmni rivojlantirishning hududiy jihatlari va istiqbollari mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferentsiyasi materiallari. -Farg'ona, 2023. -B. 247-251.

16. Yusupov B. Geografiya fanlar tizimida turizm va uni o'qitishning ahamiyati // Zamonaviy geografiya: innovatsion rivojlanishining ilmiy-uslubiy asoslari mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferentsiyasi materiallari. - Urganch, 2023. -B. 279-282.

17. Yusupov B. Qashqadaryo havzasi tog' va tog'oldi landshaflarida ekoturizimni rivojlantirishning ayrim masalalari // Antropogen landshaftshunoslik: tadqiqot metodlari, modernizatsiya va barqaror rivojlanish mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy konferentsiya materiallari. -Samarqand, 2024. -B. 101-104.

18. Yusupov B. Shahrisabz tumani G'elon qishlog'ining ekoturizmdagi imkoniyatlari // Zamonaviy geografiyada innovatsion g'oyalar: raqamli iqtisodiyot va GIS texnologiyalar mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy konferentsiya materiallari. -Qarshi, 2024. -B. 213-220.

Avtoreferat Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universitetining
“Ilmiy axborotnoma” jurnali tahririyatida tahrirdan o‘tkazilib, o‘zbek, rus va
ingliz tillaridagi matnlari o‘zaro muvofiqlashtirildi (25.09.2025-yil).

Bosmaxona tasdiqnomasi:



4268

2025-yil 26-sentabrda bosishga ruxsat etildi:
Ofset bosma qog‘ozi. Qog‘oz bichimi 60x84_{1/16}.
“Times new roman” garniturasini. Ofset bosma usuli.
Hisob-nashriyot t.: 2,8. Shartli b.t. 2,5.
Adadi 100 nusxa. Buyurtma №03/10.

SamDCHTI tahrir-nashriyot bo‘limida chop etildi.
Manzil: 140117, Samarqand sh., Gagarin ko‘chasi, 43.