

**ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ  
ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ  
DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

---

**ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ**

**ШОМУРОДОВА ШАҲНОЗА ҒАЙРАТОВНА**

**ЧИМЁН-ЧОРВОҚ КУРОРТ-РЕКРЕАЦИЯ ЗОНАСИДА ТУРИЗМНИ  
РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ТАБИИЙ ГЕОГРАФИК АСОСЛАРИ**

**11.00.01-Табиий география**

**ГЕОГРАФИЯ ФАНЛАРИ БЎЙИЧА ФАЛСАФА ДОКТОРИ (PhD)  
ДИССЕРТАЦИЯСИ АВТОРЕФЕРАТИ**

**Тошкент - 2020**

**Фалсафа (PhD) доктори диссертацияси автореферати мундарижаси**  
**Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)**  
**Contents of dissertation abstract of doctor of philosophy (PhD)**

**Шомуродова Шахноза Гайратовна**

Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида туризмни  
ривожлантиришнинг табиий географик асослари ..... 3

**Шомуродова Шахноза Гайратовна**

Природно-географические основы развития туризма в  
курортно-рекреационной зоне Чимган-Чарвак ..... 21

**Shomurodova Shahnoza Gayratovna**

The natural geographical basis of tourism development in  
the Chimgan-Charvak resort-recreational zone ..... 39

**Эълон қилинган ишлар рўйхати**

Список опубликованных работ  
List of published works ..... 43

**ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ  
ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ  
DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

---

**ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ**

**ШОМУРОДОВА ШАҲНОЗА ҒАЙРАТОВНА**

**ЧИМЁН-ЧОРВОҚ КУРОРТ-РЕКРЕАЦИЯ ЗОНАСИДА ТУРИЗМНИ  
РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ТАБИИЙ ГЕОГРАФИК АСОСЛАРИ**

**11.00.01-Табиий география**

**ГЕОГРАФИЯ ФАНЛАРИ БЎЙИЧА ФАЛСАФА ДОКТОРИ (PhD)  
ДИССЕРТАЦИЯСИ АВТОРЕФЕРАТИ**

**Тошкент - 2020**

**Фалсафа доктори (PhD) диссертация мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В.2018.1.PhD/Gr47 рақам билан рўйхатга олинган.**

Докторлик диссертацияси Ўзбекистон Миллий университетида бажарилган.

Диссертация автореферати учта тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме) Илмий кенгашининг веб-саҳифанинг ([www.nauka.nuu.uz](http://www.nauka.nuu.uz)) ва «Ziyonet» ахборот-таълим порталида ([www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)) жойлаштирилган.

**Илмий раҳбар:**

**Шарипов Шавкат Мухамажанович**  
география фанлари номзоди, доцент

**Расмий оппонентлар:**

**Бахритдинов Баходир Арифович**  
география фанлари доктори, профессор

**Якубжанова Шохсанам Тошканбоевна**  
география фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD)

**Етакчи ташкилот:**

**Наманган давлат университети**

Диссертация ҳимояси Ўзбекистон Миллий университети ҳузуридаги DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 рақамли Илмий кенгашнинг 2020 йил “23” октябрь соат 14<sup>00</sup> даги мажлисида бўлиб ўтади. (Манзил: 100174, Тошкент, Университет кўчаси, 4-уй. Тел.: (+99824) 246-53-21, факс: (+99824) 246-53-21, 246-02-24. E-mail: [ik-geografiya.nuuz@mail.ru](mailto:ik-geografiya.nuuz@mail.ru) (Ўзбекистон Миллий университети, География ва табиий ресурслар факультети).

Диссертация билан Ўзбекистон Миллий университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (№ 71 рақами билан рўйхатга олинган). Манзил: 100174, Тошкент, Университет кўчаси, 4- уй. Тел.: (+99871) 246-67-71.

Диссертация автореферати 2020 йил « 9 » октябрда тарқатилди.  
(2020 йил « 9 » октябрдаги 22- рақамли реестр баённомаси).



## КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

**Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати.** Бутунжаҳон туристик ташкилоти (UNWTO)нинг хулосасига кўра кейинги йилларда хизмат кўрсатиш соҳасига давлатларнинг кўпроқ эътибор қаратиши сайёҳлар сонини охириги 30-40 йил ичида 70 млн дан 1,235 млрд кишига кўпайишига олиб келди. Мазкур ташкилотнинг ҳисоботида «сайёҳликнинг экотуризм, тоғ чанғи туризми, экстремал, зиёрат, гастрономик туризм каби турларини изчил ривожлантириш масалаларига алоҳида эътибор бериш»<sup>1</sup> вазифалари белгиланган. Мазкур вазифалар, айниқса, туристик имкониятлари юқори бўлган тоғли ҳудудларда тоғ курорт зоналарини барпо этиш, ландшафт эстетикасини ва туристик объектларнинг экзотик кўринишини сақлаш ҳамда улардан оқилона фойдаланиш бўйича тадқиқотларни тақозо этади.

Жаҳонда мазкур йўналишдаги тадқиқотларга, айниқса, сўнгги пайтларда талаб ортиб бораётган экотуризм ва тоғ туризмининг ривожлантиришда алоҳида муҳофаза этиладиган ҳудудлар, ўзгармаган табиий ландшафтлар, табиат ёдгорликлари, ноёб табиий объектлардан оқилона фойдаланишга устувор аҳамият берилмоқда. Шунингдек, курорт-рекреация зоналарида тоғ курорт зоналарини барпо этиш, туристлар учун меҳмон уйлари йўлга қўйиш ва табиий объектларда мавсумий рекреацион дам олиш ҳудудларини яратиш, ноёб табиий объектлардан фойдаланишда туристик маршрутларни ишлаб чиқиш, экопарк ва эко-агротуристтик марказлар сонини кенгайтириш ҳамда бир ва кўп кунлик туристик маршрутларни ишлаб чиқиш муҳим ҳисобланади.

Республикада туризм соҳасини ривожлантириш, туристик зоналар ҳамда тоғ туризми марказларини ташкил этиш ва улардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш бўйича қатор ислохотлар амалга оширилмоқда ва сезиларли ижобий натижаларга эришилмоқда. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 5 декабрдаги ПФ-5273-сон Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонаси чегараси доирасида “Чорвоқ” эркин туристик зонасини ташкил этиш тўғрисида”<sup>2</sup>ги Фармонида Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида туризмни ривожлантириш юзасидан муҳим вазифалар белгилаб берилган. Бу борада, Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида туризмни ривожлантиришга асос бўлувчи табиий географик омиллар ва объектларни аниқлаш, туристик ресурслари имкониятларини ҳисобга олган ҳолда ўзига хос туристик йўналишларни ташкил қилишга йўналтирилган илмий тадқиқотлар муҳим аҳамият касб этади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 5 декабрдаги ПФ-5273-сон Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонаси чегараси доирасида “Чорвоқ” эркин туристик зонасини ташкил этиш тўғрисида”ги ва 2018 йил 3 февралдаги ПФ-5326-сон «Ўзбекистон Республикаси туризм салоҳиятини ривожлантириш учун қулай шароитлар яратиш бўйича қўшимча ташкилий

<sup>1</sup><https://www.e-unwto.org/doi/pdf/>. UNWTO Annual report. 2017

<sup>2</sup> Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 5 декабрдаги ПФ-5273-сон “Чорвоқ” эркин туристик зонасини ташкил этиш тўғрисида”ги Фармони

чора-тадбирлар тўғрисида»ги Фармонлари, 2018 йил 7 февралдаги ПҚ-3514-сон «Ички туризмни жадал ривожлантиришни таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Қарори ҳамда мазкур фаолиятга тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишга ушбу диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

**Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги.** Мазкур тадқиқот республика фан ва технологиялар ривожланишининг VIII. «Ер ҳақидаги фанлар», V. «Қишлоқ хўжалиги, биотехнология, экология ва атроф-муҳит муҳофазаси» устувор йўналишларига мувофиқ бажарилган.

**Муаммонинг ўрганилганлик даражаси.** Туризм соҳасининг назарий масалалари, унинг барқарор ривожланиши, самарадорлигини ошириш йўналишлари, унинг географик жиҳатларини хорижлик ва республикамиз олимлари томонидан ўрганилган. Хорижий олимлардан Э.В.Галишева, Б.Д.Акимов, К.Н.Доллирий, М.Б.Биржаков, В.А.Квартальнов, В.С.Сенин, Т.Т.Христов, В.В.Храбовченко, мамлакатимизда иқтисодчилардан М.Қ.Пардаев, Р.Атабаев, И.С.Тухлиев, М.А.Ҳошимов, Б.Х.Тураев, М.М.Ҳошимова, З.И.Усмонова, О.Х.Хамидов кабилар шуғулланганлар. Географлардан А.С.Солиев, А.Н.Нигматов, М.Р.Усмонов, Н.Т.Шамуратова, Ш.Т.Якубжонова, Б.Х.Камолов кабилар илмий-тадқиқот олиб борганлар.

**Диссертация мавзусининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари билан боғлиқлиги.** Диссертация тадқиқоти Ўзбекистон Миллий университети илмий тадқиқотлар режасининг ЧД-1/2019 рақамли “Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг туристик объектлари” мавзусидаги хўжалик шартномаси (2019 й.) ва ЁА-7-2 “Угом-Чоткол Давлат Миллий табиат боғининг ландшафтлари картасини яратиш” амалий тадқиқотлари грант лойиҳаси доирасида бажарилган.

**Тадқиқотнинг мақсади** Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг туристик салоҳиятидан унумли фойдаланишнинг йўналишларини асослаш ва истиқболда ривожлантириш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

**Тадқиқотнинг вазифалари:**

Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг чегараларини аниқлаш;  
зонанинг ички сувлари, ўсимлик ва ҳайвонот дунёсининг туризмни ривожлантиришдаги аҳамиятини ўрганиш;

Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг туристик объектлари ва ресурслари, уларнинг салоҳиятини аниқлаш;

Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг туристик ресурслари ва объектларидан туризмда фойдаланишнинг янги йўналишларини ишлаб чиқиш;

Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида туристик маршрутларни ишлаб чиқиш.

**Тадқиқотнинг объекти** Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонаси ҳисобланади.

**Тадқиқотнинг предмети** Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида туризмни ривожлантиришга асос бўлувчи табиий географик омиллар ва объектларни аниқлаш ҳамда улардан оқилона фойдаланиш чора-тадбирларини асослаш масалалари ҳисобланади.

**Тадқиқотнинг усуллари.** Тадқиқотни олиб боришда дала тадқиқот, картографик, аэрокосмик, ГИС технологиялари, лаборатория таҳлили, статистик, геоботаник, геоморфологик, социологик сўров, адабиётлар ва фонд материаллари билан ишлаш каби методлардан фойдаланилган.

**Тадқиқотнинг илмий янгилиги** қуйидагилардан иборат:

Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг туристик объектлари ва ресурслари картаси яратилган ҳамда туристик маршрутлари (1 кунлик ва кўп кунлик) ишлаб чиқилган;

Чимён-Белдерсой ва Нанай тоғ курорт зоналарининг туризмга таъсир этувчи табиий географик омиллари (рельеф қиялиги ва парчаланганлиги, тоғ жинсларининг генетик турлари, ҳаво ҳарорати, ёғинлар, қор қоплами, оқар сувлар, табиий офатлар хавфсизлиги) аниқланган ва эко-агротуристлик лойиҳаси асосланган;

Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида “Меҳмон уйлари”ни жойнинг тектоник тузилишини, табиий фавқулудда жараёнлардан хавфсизлигини ва ландшафт эстетикасини ҳисобга олиб жойлаштириш асосланган;

Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасидаги туристик объектлар ва ресурслар асосида тоғ туризми кластерлари ишлаб чиқилган;

Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида таъбиот туризмини ташкил этишда муҳим бўлган доривор ўсимликларнинг тарқалишидаги хусусиятлари (баландлик минтақаланиши, ёнбағирлар экспозицияси, тоғ жинсларининг литологик ва кимёвий таркиби, ҳавзалар бўйича) аниқланган ва ўсимликларни етиштириш плантацияларини оқилона жойлаштириш асосланган.

**Тадқиқотнинг амалий натижалари** қуйидагилардан иборат:

Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг чегаралари ва координаталари аниқланган ва схематик картаси яратилган;

Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасига ташриф буюрган сайёҳлар учун туристик маршрутлар ишлаб чиқилган ва туристик картаси яратилган;

ташкил қилинган меҳмон уйларида туристларга намунавий хизмат кўрсатиш дастури яратилган;

Чимён, Белдерсой, Нанай ва Амирсой каби курорт зоналарида табиий географик шароитни ҳисобга олиб туристик иншоотларни барпо қилиш лойиҳаси ишлаб чиқилган.

**Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги.**

Диссертация тадқиқоти натижалари ишончлилиги ““Чорвоқ” эркин туристик зона Дирекцияси” Давлат унитар корхонаси, Тошкент вилояти ва Бўстонлиқ тумани ҳокимлиги Туризм департаменти маълумотлари ва Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида олиб борилган дала тадқиқотлари асосида бажарилганлиги, шунингдек, тадқиқот натижасида ишлаб чиқилган мавзули карталар, хулоса, таклиф ва тавсиялар амалиётга жорий этилганлиги,

натижаларнинг ваколатли тузилмалар томонидан тасдиқланганлиги билан белгиланади.

**Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти.**

Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида туризмни ривожлантиришга асос бўлувчи табиий географик объектлар ва омилларини аниқлангани ҳамда улардан туризмда фойдаланишнинг табиий географик асослари очиб берилгани билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасидаги туристик объектларни ўрганиш, туристларни ушбу объектларга жалб қилиш, янги туристик маршрутларни ишлаб чиқиш, меҳмон уйлари ва тоғ курорт дам олиш зоналаридан фойдаланиш йўналишлари ишлаб чиқилганлиги билан белгиланади.

**Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши.** Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида туризмни ривожлантиришнинг табиий географик асослари бўйича олинган натижалар асосида:

Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг туристик объектлари ва ресурслари картаси ҳамда ишлаб чиқилган туристик маршрутлари “Чорвоқ” эркин туристик зонасида туристик маршрутларни лойиҳалаш амалиётига жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Туризмни ривожлантириш давлат қўмитасининг 2020 йил 4 августдаги 02-16/3645-сон маълумотномаси). Натижада, Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонаси ва унинг ҳудудида жойлашган “Чорвоқ эркин туристик зонаси”нинг табиий ва иқлимий шароитларини ҳисобга олиб, қиш ва ёз ойларига мўлжалланган дам олиш жойларини яратишда, туристларни табиий туристик объектларга саёҳат қилиш ва туристик маршрутларини лойиҳалашда фойдаланиш имконини берган;

тоғ курорт зоналарида туризмни ташкил этишга таъсир этувчи табиий географик омилларни ва эко-агортурistik лойиҳасидан Чимён-Белдерсой ва Нанай ҳудудида тоғ курорт зоналарини барпо этиш лойиҳасини техник-иқтисодий асослашда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Туризмни ривожлантириш давлат қўмитасининг 2020 йил 4 августдаги 02-16/3645-сон маълумотномаси). Натижада, мазкур объектларнинг табиий географик, геологик, геоморфологик, иқлимий хусусиятларидан келиб чиқиб тоғ чанғи трассаларини ўтказиш, бино ва иншоотларни жойлаштириш лойиҳасини ишлаб чиқиш имконини берган;

жойнинг тектоник тузилишини, табиий фавқулодда жараёнлардан хавфсизлигини ва ландшафт эстетикасини ҳисобга олиб “Меҳмон уйлари”ни жойлаштириш бўйича асосланган ишлари “Чорвоқ” эркин туристик зонасида сайёҳлар учун меҳмон уйларини ташкиллаштиришда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Туризмни ривожлантириш давлат қўмитасининг 2020 йил 4 августдаги 02-16/3645-сон маълумотномаси). Натижада, мазкур объектнинг табиий географик шароити ва туристик объектларидан келиб чиқиб “Меҳмон уйлари”ни ташкил этиш ва жойлаштириш, шунингдек, сайёҳ ва дам олувчиларга таклиф этиладиган намунавий туристик хизматларни



йўлга қўйиш, ҳудудда экотуризмни ривожлантириш имконини берган;

туристик объектлар ва ресурслар асосида ишлаб чиқилган тоғ туризми кластерларини ташкил этиш ва уларда туристик хизматларни йўлга қўйиш дастури “Чорвоқ” эркин туристик зонасида амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Туризмни ривожлантириш давлат қўмитасининг 2020 йил 4 августдаги 02-16/3645-сон маълумотномаси). Натижада, мазкур объектнинг тоғ кластерларини ўзига хослиги ва табиий географик хусусиятларини эътиборга олиб, табиий объектларга мавсумий рекреацион дам олиш ҳудудларини яратиш имконини берган.

**Тадқиқот натижаларининг апробацияси.** Мазкур тадқиқот натижалари 5 та халқаро ва 6 та республика илмий-амалий анжуманларда муҳокамадан ўтказилган.

**Натижаларнинг эълон қилинганлиги.** Диссертация мавзуси бўйича жами 20 та илмий иш чоп этилган, шулардан, Ўзбекистон Олий аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этишда тавсия этилган илмий нашрларда 7 та мақола, жумладан, 5 таси республика ва 2 таси хорижий нуфузли журналда, шундан 1 таси Scopus базасида, 5 та халқаро ва 6 та республика илмий-амалий конференцияларда, туристлар учун “Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг туристик объектлари”, “Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг фитогеографияси” номли қўлланмалар нашр этилган.

**Диссертация тузилиши ва ҳажми.** Диссертация таркиби кириш, тўртта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловалардан иборат. Диссертациянинг умумий ҳажми - 167 саҳифадан иборат бўлиб, шундан матн қисми - 120 бет. Ишда - 5 та карта, 3 та расм, 20 та жадвал ва иловада 14 та жадваллар келтирилган.

## ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

**Кириш** қисмида ўтказилган тадқиқотларнинг долзарблиги ва зарурати асосланган, тадқиқотнинг мақсади ва вазифалари, объект ва предмети тавсифланган, унинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларга мослиги кўрсатилган, тадқиқотнинг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган, олинган натижаларнинг илмий ва амалий аҳамияти очиқ берилган, тадқиқот натижаларини амалиётга жорий қилиш, нашр этилган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг «**Рекреация ва туризмнинг илмий-назарий асослари**» деб номланган биринчи бобида олиб борилган тадқиқотлар шуни кўрсатадики, рекреация ва туризм тушунчаларининг бир-биридан фарқи, уларнинг илмий-назарий асослари, шунингдек, олимлар томонидан олиб борилган рекреацион ва туристик тадқиқотларнинг таснифланиши ёритилган.

Туризмнинг бир қанча йўналишлари, жумладан, экотуризм, тоғ чанғи, гляциологик, гастрономик, спорт, этник туризм, спелеотуризм, табобат туризми каби турлари тадқиқот объектлари билан боғланган ҳолда

ёритилган. Шунингдек, табиий географик хусусиятига қараб табиат ёдгорликлари геологик-геоморфологик, ботаник, палеонтологик, астрономик ва ландшафт ёдгорликларига ажратилди. Уларнинг мазмун моҳияти очиб берилди ва таҳлил қилинди.

Диссертациянинг «**Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонаси табиий географик шароитининг туризмни ривожлантиришдаги аҳамияти**» деб номланган иккинчи бобида Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонаси (ЧЧКРЗ)нинг географик чегаралари ва геодезик координаталари аниқланиб, табиий географик объектларга боғланган ҳолда чегара ўтказилди ва картага туширилди. Тадқиқот давомида зонанинг рельефи, геологик тузилиши, иқлими, дарё ва сойларининг туризмни ривожлантиришдаги аҳамиятли томони очиб берилди.

Диссертациянинг «**Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида туризмни ривожлантириш масалалари**» деб номланган учинчи бобида “Меҳмон уйлари”ни ташкил этиш, туристларга 3 кунлик намунавий туристик хизматлар кўрсатиш, 9 та тоғ туризми кластерлари, жумладан, Чимён-Чорвоқ, Белдерсой, Оқсоқота, Қоронқул, Угам (Хумсон), Чимбойлик, Оқтош, Писком, Умумрайон хўжалик дам олиш зоналарига ажратилди.

**Оилавий меҳмон уйи** (кейинги ўринларда меҳмон уйи деб аталади) деб – мазкур меҳмон уйида уй эгасининг оила аъзолари билан бирга яшаш тамойили бўйича бир вақтнинг ўзида 10 нафаргача ташриф буюрувчиларга (туристларга) вақтинча яшаш ва (ёки) овқатланиш бўйича хизматлар кўрсатувчи, шунингдек, ҳар бир яшовчи шахсга 3 м<sup>2</sup> ҳисобидан тўғри келадиган турар жой майдонига эга бўлган хусусий уй-жой ҳисобланади.

ЧЧКРЗнинг тоғ кластерларида туристик имкониятлардан самарали фойдаланиш борасида ҳамда ҳудуднинг табиий географик шароитидан келиб чиққан ҳолда ташкил этиладиган 11 та меҳмон уйлари қуйидаги (3.3-жадвал ва 1-расмга қаранг) ўз аксини топган.

3.3-жадвал

**ЧЧКРЗда қишлоқлар кесимида меҳмон уйлари ташкил этиш режаси**

№	Қишлоқлар номи	Меҳмон уйлари сони
1.	Майдонтол	9
2.	Писком	9
3.	Тепар	8
4.	Нанай	8
5.	Боғистон	4
6.	Бурчмулла	5
7.	Чимён	13
8.	Сижжак	4
9.	Хумсон	11
10.	Чимбойлик	3
11.	Оқтош	7
<b>Меҳмон уйлари сони: 81 та</b>		

Туристларга яратиладиган “Меҳмон уйлари”дан асосий мақсад уларни (81 та) ташкил этиш орқали мавсумда 150-170 дан ортиқ расмий иш ўринларини яратиш ҳамда хорижий сайёҳлар учун қулай шарт-шароитлар яратилиши натижасида ташриф буюрувчи туристлар сонини 1,5-2 баробарга оширишдан иборат.

ЧЧКРЗда тоғ туризми кластерларини ривожлантиришни 2 босқичда ташкил этиш мумкин:

### **I. Туризмни амалга оширишда асосий туризм объектлари:**

1. ЧЧКРЗдаги 574,6 минг гектардан ортиқ майдонни эгаллаган Угом-Чотқол Давлат Миллий табиат боғи ҳудудидаги ўрмонлардан фойдаланиш;

2. Угом, Писком, Чотқол, Кўксув тоғ тизмалари ва Чимён тоғидаги қоялар, музликлар, даралар, ғорлардан фойдаланиш;

3. Урунғач, Ихноч, Шаурқўл, Бодак каби кўллар, Угам, Писком, Кўксув, Чотқол дарёлари ва 70 дан ортиқ сойлар, Нанай, Палтов, Қуласа, Каласанг каби шаршаралардан фойдаланиш;

4. Узумзор, ёнғоқзор, боғлар, доривор ўсимликлар плантацияси кабилардан фойдаланиш;

5. Асаларичилик (Чимбойлик, Чимён, Испай), йилқичилик (Чимбойлик, Чимён), туяқуш фермаларидан (Чимбойлик, ), балиқ ови (Чорвоқ сув омбори, Писком, Угам, Кўксув, Чотқол дарёлари), кимиз тайёрлаш (Чимён, Чимбойлик) кабилардан фойдаланиш;

6. ЧЧКРЗдаги ов хўжаликлари ва тўқайлардан фойдаланиш;

7. Оқтош, Хумсонбулоқ, Хумсон, Чотқол, Юсуфхона, Ибн Сино, “Товоқсой” уруш ва меҳнат фахрийлари санаториялари, Ғунча, Қуёшли, Хумо, Чимён, Чотқол, Metallург каби болалар оромгоҳларидан фойдаланиш;

8. Меҳмон уйлари (Чимён, Хумсон, Майдонтол, Писком, Тепар, Нанай, Оқтош, Бурчмулла, Боғистон, Сижжак, Чимбойлик) фойдаланиш;

**II. Туризмни амалга оширишнинг асосий йўналишлари ва белгиланган чора-тадбирлари:** ЧЧКРЗдаги тоғ туризми кластерининг ўзига хослиги ва табиий географик хусусиятларига қараб қуйидаги 6 та ҳудуд бўйича туристик ишларни амалга ошириш мумкин:

- “Угом-Чотқол Давлат Миллий табиат боғи” ҳудуди;

- Чорвоқ оромгоҳи ҳудуди;

- Юсуфхона (Нанай, Яккатут ва Бурчмулла қишлоқлари) ҳудуди;

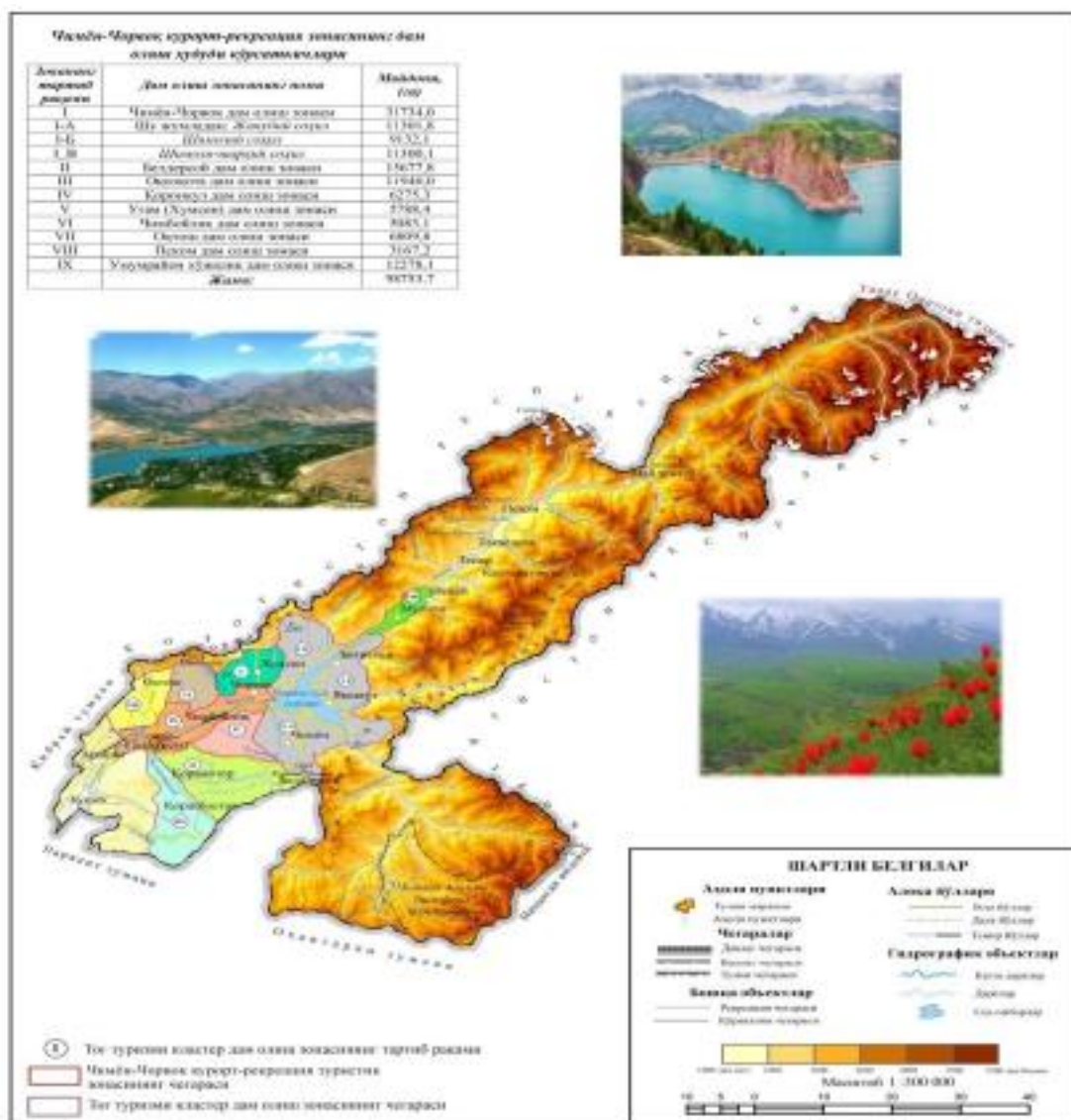
- Чимён ҳудуди;

- Белдерсой-Амирсой ҳудуди;

- Хумсон ҳудуди.

Юқоридагилардан келиб чиқиб ЧЧКРЗда 9 та тоғ туризми кластерлари, яъни Чимён-Чорвоқ, Белдерсой, Оқсоқота, Қоронкул, Угам (Хумсон), Чимбойлик, Оқтош, Писком, Умумрайон хўжалик дам олиш зоналарини ташкил этиш мумкин (2-расмга қаранг).





**2-расм. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг тоғ туризми кластерлари картаси**

Диссертациянинг «**Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида туристик маршрутларни лойиҳалаш**» деб номланган тўртинчи бобда, келгусида ЧЧКРЗнинг Нанай қишлоғида қурилиши лозим бўлган дам олиш масканлари лойиҳалаштирилди (3-расмга қаранг). Шунингдек, сайёҳлар учун туристик объектларга бориш маршрутлари ишлаб чиқилди.

*Лойиҳанинг мақсади:* Қишлоқ хўжалиги, туризм ва агросаноатни уйғунлаштириб, сайёҳларга экопарк, экологик тоза ҳудудда жойлашадиган эко-агротуристлик дам олиш марказини яратиш ва ривожлантириш.

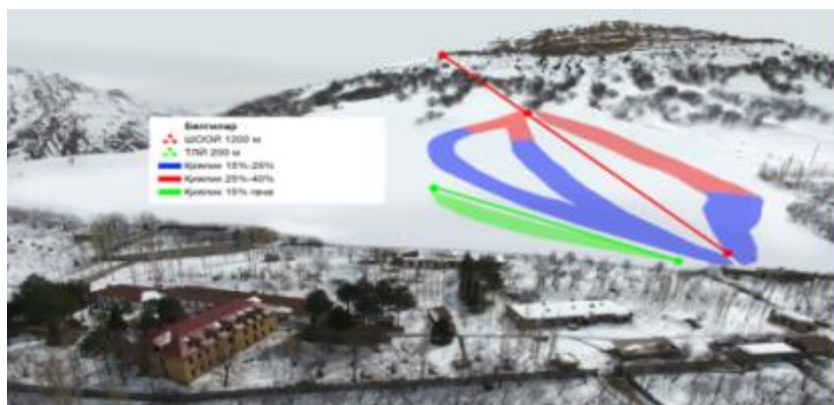
*Лойиҳанинг вазифаси:* Экопаркда туризмнинг замонавий турлари экологик тоза усулда етиштирилган қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш жараёни билан туристларни таништириш.

Нанай қишлоғидаги эко-агротуристлик лойиҳани яратишда тоғ ёнбағирларининг қиялиги, морфологик ва морфометрик тузилиши, тоғдаги сурилма, кўчки, тоғ ўпирилишлари каби табиий географик жараёнлар инobatга олинган.



Тоғ ёнбағрида қурилиши лозим бўлган ушбу лойиҳа 3 хил рангда тасвирланган бўлиб, тоғнинг этагидан тоғнинг юқори қисмигача бўлган тоғ қиялиги эътиборга олинган ҳолда 3 гуруҳга бўлиб лойиҳалаштирилди.

Лойиҳадаги қиялиги 15° гача бўлган текис ёнбағир яшил рангда, 15° дан 25° гача бўлган ўртача қияликдаги ёнбағир кўк рангда, 25° дан 40° гача бўлган қияликдаги тик ёнбағир қизил рангда тасвирланган. Тоғнинг этагидан унинг юқори қисмигача ўтказилган қизил стрелка шатакка олинувчи осма йўл бўлиб, узунлиги 1200 м ни ташкил қилади. Бу йўл туристларни чанғи учиши учун энг қулай ва хавфсиз йўл ҳисобланади. Тоғ ёнбағридаги яшил рангли стрелка 200 м ли транспортёр лента йўли орқали туристлар трекингдан кенг фойдаланишлари, шунингдек, Писком тизмаси флора ва фаунаси, табиатининг хусусиятлари билан танишишлари инобатга олинган. *Экопаркда кўрсатиладиган хизматлар рўйхати:* Бир кунлик ва кўп кунлик дастурлар асосидаги қўшма турларини амалга ошириш ва бу жараёнда гидлар, инструктор-йўл бошчилар, экскурсоводлар ва шу каби мутахассисларнинг кенг доирадаги туристик хизматларини тақдим этиш режалаштирилган. Лойиҳада туристлар учун қуйидагилар режага киритилган, жумладан:



**3-рассм. Эко-агротуристтик марказ лойиҳаси**

1. “Яшил қишлоқ”да Нанай қишлоғидаги экосайёҳлик пурвиқор тоғлар, дарё бўйида мириқиб дам олиш. Туристлар хоҳишига қараб видео ва фотосуръатларни тасвирга олиш уюштирилади. Дам олувчилар сайр қилиш рухсат этилган ҳудудда жойнинг фауна ва флорасини батафсил ўрганиш, балиқ ови, турли мевалар, кўзикаринлар теришдан завқланиш ва доривор ўсимликлар плантацияларини томоша қилиш имконига эга бўладилар.

2. Экстремал (фаол) сайёҳлик – сувда ва қуруқликда амалга ошириладиган фаол ҳордиқ чиқариш турларидан биридир. Улар қаторида қуйидагиларни келтириш мумкин: альпинизм, қояларга чиқиш, тоғ дарёлари бўйлаб рафтинг, трекинг ҳамда пиёда ва от миниб, велосипед ҳайдаб, хушманзара даралар бўйлаб ўтган маршрутларда сайр қилиш, параплан ёки дельтапланда парвоз қилиш, ёз мавсумида квадроциклларда учиш, қиш мавсумида эса чанғи, сноубординг, чана кабиларда сайр қилиш.

ЧЧКРЗда сайёҳлар учун туристик маршрутларни яратиш саёҳатда қулай имконият яратиб беради. Бу эса ЧЧКРЗнинг тоғ тизмалари орасидаги

довонларда 2000 м дан 4000 м гача бўлган баландликларда саёҳат уюштириш имконини беради. Саёҳат қилган ҳар бир турист кузатувчиларидан то спортчиларнинг ўз имкониятларига қараб, табиий объектларга, масалан, табиий кўллар, сойлар, дарёлар, шаршараларда саёҳат қилиш ва маршрут танлашлари мумкин.

ЧЧКРЗда жойлашган табиий объектларга бориш учун туристик маршрутларни қуйидаги турларга бўлиш лозим:

➤ Дам олиш кунларидаги маршрутлар, 1-2 кунлик бўлиб, шаҳар аҳолиси учун қулай ҳисобланади. Бунда дам олувчилар, айниқса, ёз фаслида Чорвоқ сув омбори ва Юсуфхона дам олиш зоналарида, шаршара ва сой атрофларида хордиқ чиқаришлари мумкин;

➤ Кўп кунлик режалаштирилган маршрутлар, 3-4 кунлик бўлиб, асосан хориждан келган меҳмонлар учун қулай имкониятга эга. Бунда табиат ёдгорликлари ва Ғарбий Тяньшань тоғ сўқмоқлари бўйлаб треккинг, экстремал каби саёҳатлар уюштириш учун жуда қулай ҳисобланади;

➤ Кўп кунли давомийлик маршрутлар, 5-10 кунни ташкил қилиб, одатда альпинистлар учун қулай ҳисобланади. Улар тоғ спорти маросимлари ниҳоясига етгунча лагерларда чодирлар қуриб яшайди.

ЧЧКРЗнинг тоғли ҳудудларида жойлашган табиий объектларга ташриф буюрган туристлар оқимини асосан икки мавсумга – қишги ва ёзги, шунингдек, унчалик узоқ давом этмасда ўз хусусиятларига эга бўлган 2 та мавсум – баҳорги ва кузги мавсумларни ажратиш мумкин:

1) Қишги - тоғ чанғисида учиш ва ёзги – тоғ ландшафтларида сайр қилиш мавсуми. Қиш фаслида Чимён, Белдерсой, Амирсой дам олиш масканларида сноубординг, симли арқонда учиш, ёнатрофни оппоқ қорга бурканган табиат манзарасини кузатиш имконини беради. Ёз фаслида туристлар саёҳат давомида бу ердаги хушманзара ландшафтлар, табиат ёдгорликлари, арчазорлар, ёнғоқзорлар, тоғ қоялари, водийлардаги ва даралардаги дарахтзорлар билан танишадилар. Тоғ тизмаларидаги кўп йиллик қор ва музликларни, сурилмаларни, шаршараларни, кўлларни, қоятошларни, серостона сойларни параплан ва дельтапланда парвоз қилиб, юқоридан томоша қилиш имконини беради.

2) Баҳорги – сайллар ва кузги – боғлар, полиз экинлари майдонларига сайр қилиш мавсуми. Баҳор фаслида Боғистон, Чимбойлиқ, Чимён, Сижжак, Нанай қишлоқлари ва Писком, Угом, Чотқол тоғ ёнбағирлардаги хушманзара табиатнинг мусаффолиги, тоғ чўққиларида эрта баҳорда лолалар, турли хилдаги манзарали ва доривор ўсимликларнинг барқ уриб ўсиши маданий тадбирлар, шунингдек, “Сумалак”, “Лола ва Бойчечак”, “Миллий таомлар” сайлларини ўтказиш имконини беради.

Туристлар куз фаслида етиштириладиган қишлоқ хўжалик маҳсулотлари билан танишадилар. Айниқса, Сойлик, Оқтош ҳудудларида доривор ўсимликлар плантацияларини, тоғ ёнбағрида асаларичилик, Хумсон, Такаёнғоқ, Тепар, Бурчмулла, Нанай каби қишлоқларда боғдорчилик, Оқтош, Чимён қишлоқларида сабзавот экинларини томоша қилиш ва тоғ асалининг олиниш усуллари, Нанай қишлоғидаги ўзига хос узум навларини

етиштирилишини кузатиш зонада агротуризм ва табобат туризмини ривожлантириш имконини беради.

Туристтик объектларига ташриф буюрган сайёҳлар қуйидаги маршрутлар билан танишишлари мумкин:

***Товоқсой шаршарасидан Хўжакент петроглифларигача (маршрут).***  
Маршрут узунлиги 46 км (4-расмга қаранг).

*Товоқсой шаршараси → Озодбош (5 км) Чирчиқ дарёси → Искандар (3 км) Искандар канали → Паргос (2 км) Паргос ота зиёратгоҳи → Барраж (2 км) Оқсоқотасой → Ғазалкент (3 км) Мотамсаро она хотира ҳайкали, Байналминал хотира майдони, Машириқ Юнусов (Элбек), Ғазалкент шахристони → Қоронқул (8 км) Ёнтерак бува → Чимбойлиқ (10 км) Қайрағоч бува → Хўжакент қишлоғи (13 км) Қўрғонтепа, Хўжакент петроглифлари.*

Хўжакент қишлоғи яқинидаги Ализар тоғида Хўжакент петроглифлари тасвирланган ғорлар ва қоятошлар мавжуд. Мазкур петроглифлар 1900 йилларда топилган бўлиб, жами 100 га яқин тасвирлар акс эттирилган. Мазкур петроглифларда ов манзараси шимолга қараб чизилган. Расмларнинг деярли ҳаммаси бир-бирига ўхшаш ҳолатда тасвирланган. Расмлар турли ўлчамда бўлиб, энг йириклари 60 x 37 см га тенг. Баъзи расмлар ер юзасидан 20-25 см баландда тасвирланган. Агар тоғнинг пастки қисмига эътибор билан қаралса, номаълум чизмаларни кўриш мумкин.

Ализар тоғидаги карст жараёнлари натижасида ҳосил бўлган рельеф шакллари ва ер ёриқлари, ғорларнинг мавжудлиги, петроглифларнинг тасвири туристларни бефарқ қолдирмайди. Тоғдаги карст жараёнларнинг ҳосил бўлишидаги асосий сабаби қуйидагиларни ўз ичига олади:

1) Карстланувчи жинсларнинг, жумладан, оҳактош, мрамар ва даломитларнинг мавжудлиги;

2) Ёғин миқдорининг етарли даражада бўлиши;

3) Тоғ жинсларидаги дарзлар ва ёриқларнинг мавжудлиги ва ҳ.к.

Шунингдек, бу очиқ карст жараёнлари ва ер ёриқлари кичик рельеф шакли бўлиб, оҳактошларнинг емирилишидан арранинг тишига ўхшаш қиррали тошларни ҳосил қилган. Одатда бундай карстлар бироз қия оҳактошли юзаларда пайдо бўлади. Карст жараёнлари натижасида ҳосил бўлган ғорларда қадимда одамлар яшаб кун кечирган. Буни ғорнинг оғзи ёнидаги қоятошга ва ғор кротларида тасвирланган расмлардан билиш мумкин. Ҳаттоки, ғорлардан озиқ-овқат маҳсулотларини сақлаш учун ҳам кенг фойдаланилган. Ализар тоғида ғорларнинг мавжудлиги спелеотуризмни ривожлантиришни йўлга қўйиш имконини беради.

ЧЧКРЗдаги Қоржантоғ, Угом, Писком ва Чотқол тоғ ёнбағирларида, Угам, Чотқол, Писком, Чирчиқ, Кўксув дарёлари ва сой ҳавзаларида шифобахшлик хусусиятига эга бўлган 200 дан ортиқ доривор ўсимликлардан, гиёҳлар, бута, яримбута кабилар кенг тарқалган.





Зонада доривор ўсимликларнинг 48% ёввойи ҳолда ўсадиган, 30% плантацияларда, 22% аралаш ҳолда ўсадиган ўсимликлардир. Доривор ўсимликлар тарқалишининг энг муҳим кўрсаткичлари уларнинг намлик ва ҳарорат режимига, ёнбағирлар экспозицияси, тоғ жинсларнинг кимёвий таркиби, шунингдек, тупроқнинг унумдорлик даражаси юқори бўлганлиги, сабабли Сойлик, Оқтош, Бурчмулла, Нанай, Боғистон, Писком ҳудудларида доривор ўсимликларни етиштириш ва плантацияларини ташкил қилиш натижасида туристлар учун табобат туризмни йўлга қўйиш имконини беради.

## ХУЛОСА

Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида олиб борилган илмий тадқиқотлар қуйидаги хулосаларни чиқаришга, тавсия ва таклифларни ишлаб чиқишга имкон беради:

1. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг яхлит ҳудуд кўринишидаги чегаралари аниқланиб, табиий географик объектларга боғланган ҳолда ўтказилди ва 1:300000 масштабда “Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг табиий ва схематик картаси” тузилди. Ушбу картада зонанинг 27 та табиий географик объектлари туширилган бўлиб, улар геодезик (тригонометрик) пунктларга боғланган. Бу эса ташриф буюрган туристларга мобил алоқа воситалари орқали туристик объектлар ва туристик маршрутлардан фойдаланиш имконини беради;

2. Зонадаги туристик объектлар, хусусан 26 та табиат ёдгорликлари, 25 та археологик, 9 та тарихий, 26 та зиёратгоҳлар, 1 та архитектура, 4 та монументал ёдгорликларнинг туризмни ривожлантиришдаги имкониятлари, жумладан, шифобахш, термик ва минерал сувлар, хушманзара ландшафтлар, ҳайвонот ва ўсимлик дунёсининг хилма-хиллиги ҳамда қулай иқлим шароитлари туфайли табиий туристик жиҳатлари ўрганилди ва 1:200000 масштабда “Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг туристик объектлари картаси” яратилди. Табиат ёдгорликларининг бугунги кунда туризм соҳасини ривожлантиришда фойдаланиш имкони катта. Шунингдек, муҳофаза этиладиган табиий ҳудудлар муҳим туристик ресурс бўлган ўсимликлар ва ҳайвонот оламининг ноёб ва доривор турларини сақлаб қолиш имконини берувчи муҳим объектлар ҳисобланади;

3. Туристлик объектлар бўлган дарёлар, кўллар, шаршаралар, сой водийларида дам олиш ва даволаниш марказларини ташкил қилиш, туристик маршрутларни тўғри ташкил этиш ва режалаштириш каби туризмни ривожлантиришдаги аҳамиятли томони ўрганилди. Шунингдек, 1:200000 масштабда “Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг гидрографик картаси” яратилди. Зонадаги Чотқол, Писком, Чирчиқ ва Кўксув дарёлари, Гуликамсой, Харамзодасой, Палтовсойларнинг ёнбағирлари тик ва баланд бўлиб, қуйи қисмида бир неча террасалари бўлган кенг водийда чуқур ўзанда оқади. Мазкур дарёлардаги шаршаралар, серостона шарқироқ ўзанлар, саёз тошли қирғоқлар, қоятошлар рафтинг учун катта имконият яратади. Айниқса, қор ва музликларни, сурилмаларни, тоғ чўққиларининг қиррали

қоятошларини, антецедент водийларининг шаклланиш жараёнларини томоша қилиш дельтаплан, параплан, треккингни ривожлантириш имконини беради. Мазкур дарё ва сойлар бўйлаб саёхат қилиш ва кемпинг қуриб дам олиш, шунингдек, треккинг, экстремал каби туризмнинг йўналишларини ривожлантириш мақсадга мувофиқ;

4. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг асосий туризм объектлари бўлган Угом-Чотқол Давлат Миллий табиат боғи ҳудудидаги ўрмонлар, Угом, Писком, Чотқол, Кўксув тоғ тизмалари ва улардаги қоялар, музликлар, даралар, ғорлар, Урунғач, Ихноч, Шаурқўл, Бадак каби кўллар, Угам, Писком, Кўксув, Чотқол дарёлари ва 70 дан ортиқ сойлар, Нанай, Палтов, Қуласа, Каласанг каби шаршаралар, кўплаб узумзор, ёнғоқзор, боғлар, доривор ўсимликлар плантацияси, асаларичилик, йилқичилик, туяқуш фермалари, ов хўжаликлари ва тўқайлар, санаториялар, болалар оромгоҳлари, пансионатлар, тоғ чанғи спорт клуби, маданият ва спорт муассасаларидан самарали фойдаланиш борасида 9 та дам олиш ҳудудларини, яъни Чимён-Чорвоқ, Белдерсой, Оқсоқота, Қоронқул, Угам (Хумсон), Чимбойлиқ, Оқтош, Писком, Умумрайон хўжалик дам олиш зонасининг тоғ туризми кластерларини ташкил қилиш лозим;

5. Худуднинг 1:300000 масштабни “Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг тоғ туризми кластерлари картаси” яратилди. Туристтик кластерларнинг узвий боғланган бўғини туристик ресурслар ҳисобланади. Шу боис тоғ туризми кластерларини лойиҳалашда туристик ресурслар билан бирга улардан фойдаланишга таъсир этувчи табиий географик омиллар ва шароитни инобатга олиб, Нанай қишлоғида тоғ-водий шамолларининг эсиб туриши ва Писком тизмаси ёнбағирларида қорнинг 6 ой давомида эримай туришидан фойдаланиб спорт лагери ва манзарали (панорамали) меҳмонхона қуриш, Юсуфхона ва Яккатут қишлоғи ўртасида эсаётган тоғ-водий ва бриз шамолдан фойдаланиб сёрфинг ва вейкбординг спорт турини ривожлантириш имконияти мавжуд;

6. Зонадаги 11 та қишлоқда, жумладан, Майдонтол, Писком, Тепар, Нанай, Боғистон, Бурчмулла, Чимён, Сижжак, Хумсон, Чимбойлиқ, Оқтош каби қишлоқларда жойнинг тектоник тузилиши, табиий фавқулодда жараёнлар хавфсизлиги ва ландшафт эстетикаси ҳамда худуднинг туристик объектлари, пансионатларнинг мавжудлигини ҳисобга олиб “Меҳмон уйлари”ни жойлаштириш лойиҳаси ишлаб чиқилди ва 1:300000 масштабни “Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида меҳмон уйлари жойлаштириш картаси” яратилди. Меҳмон уйлари ташкил қилиш ва сайёҳларга 3 кунлик намунавий туристик хизматлар кўрсатиш, шунингдек, Чимбойлиқ, Чимён, Майдонтол МФЙ ҳудудида ташкил этиладиган меҳмон уйларига 2-кунлик саёхат графиги ишлаб чиқилди. Мазкур “Меҳмон уйлари”ни йўлга қўйиш орқали зонага ташриф буюрувчи туристлар сонини 1,5-2 баробарга ошириш, бунинг натижасида 150-170 дан ортиқ доимий иш ўринларини яратиш мумкин;

7. Туристларга хизмат кўрсатиш учун зарур шароитларни таъминлаш борасида мавсумий рекреацион дам олиш зоналарини яратиш, шунингдек,

Нанай қишлоғида қурилиши лозим бўлган ёшларга мўлжалланган хостеллар ва тематик паркларни, қиш ва ёз ойларига мўлжалланган эко-агротуристтик марказининг дам олиш масканлари лойиҳалаштирилди. Чимён-Белдерсой ва Нанай тоғ курорт зонасининг лойиҳасини ишлаб чиқишда туризмга таъсир этувчи табиий географик омиллари бўлган рельеф қиялиги ва парчаланганлиги, тоғ жинсларнинг генетик турлари, ҳаво ҳарорати, ёғинлар, қор қоплами, оқар сувлар, табиий офатлар хавфсизлиги, сурилма, кўчки, тоғ ўпирилишлари каби табиий географик жараёнлар ҳисобга олинди. Шунингдек, ички йўлларни қайта таъмирлаш, тоғ чанғи трассаларини ўтказиш, хиёбонлар, савдо ва маиший хизмат кўрсатиш пунктлари фаолиятини йўлга қўйиш орқали туристлар учун сайр қилиш ва ҳордиқ чиқариш имкониятини таъминлаш, ҳудуд атрофида дам олиш уйлари, дала ҳовлилар ва пляжларда дам олувчилар учун шароитларни яратиш мақсадга мувофиқ;

8. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасига ташриф буюрган сайёҳлар учун 1 кунлик ва кўп кунлик туристик маршрутлар ишлаб чиқилди ва 1:200000 масштаби “Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг туристик объектлари ва маршрутлари картаси” яратилди. Саёҳат қилган ҳар бир турист кузатувчиси ҳамда спортчиларнинг ўз имкониятига қараб саёҳат қилиш ва маршрут танлаши мумкин;

9. Табобат туризмини ташкил этишда муҳим бўлган доривор ўсимликларнинг баландлик минтақаланиши, ёнбағирлар экспозицияси, тоғ жинсларининг литологик ва кимёвий таркиби, ҳавзалар бўйича тарқалиши аниқланди. Зонада учрайдиган 1800 турга яқин ўсимликлардан 200 дан ортиғи доривор ўсимликлар, 74 хили Ўзбекистон Республикаси “Қизил китоби”га киритилган ўсимликлар ҳисобланади. Доривор ўсимликларнинг 48% ёввойи ҳолда ўсадиган, 30% плантацияларда, 22% аралаш ҳолда ўсадиган ўсимликлардир. Бугунги кунда доривор ўсимликларга бўлган талабнинг мунтазам равишда ошиб бориши ва бу талаб ёввойи ҳолда ўсадиган ўсимликлар ҳисобига қондирила олмаётгани, жумладан, сариқ андиз, ўлмас ўт (бўзоч), афсонак, газанда, қирқбўғим, дастарбош, мойчечак, зирк, наъматак каби ўсимликларни плантацияларда ўстиришни тақозо қилмоқда. Доривор ўсимликларни етиштириш плантацияларини Сойлик, Оқтош, Бурчмулла, Нанай, Боғистон, Писком ҳудудларида ташкил этиш лозим. Бу ердаги ўзига хос экологик шароит доривор ўсимликларнинг шифобахшлик хусусиятини ва таркибида оқсил, карбон сувлар, эфир мойлари, шунингдек, организмнинг ҳаёти, фаолияти учун жуда зарур бўлган микроэлементлар: темир, кальций, фосфор каби тузлар ва бошқа муҳим биологик фаол моддалар мавжуд. Юқорида номи келтирилган ҳудудларнинг ўзига хос иқлими ва табиий географик ўрни, доривор ўсимликларни шифобахшлик хусусиятини мавжудлиги туристлар учун табобат туризми, фаол тоғ туризми, агротиризм ва соғломлаштириш хизматларини кўрсатишни йўлга қўйиш мақсадга мувофиқ.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03.30.2019.G.01.06  
ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ  
ПРИ НАЦИОНАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ УЗБЕКИСТАНА**

---

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УЗБЕКИСТАНА**

**ШОМУРОДОВА ШАХНОЗА ГАЙРАТОВНА**

**ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В  
КУРОРТНО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЕ ЧИМГАН-ЧАРВАК**

**11.00.01-Физическая география**

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

**Ташкент-2020**

Тема диссертации доктора философии (PhD) по географическим наукам зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан за В.2018.1.PhD/Gr47.

Диссертация выполнена в Национальном университете Узбекистана.

Автореферат диссертации на трёх языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещён на веб-странице Научного совета (pauka@nuu.uz) и на информационно-образовательном портале «ZiyoNet» (www.ziynet.uz.).

**Научный руководитель:**

**Шарипов Шавкат Мухамажанович**  
кандидат географических наук, доцент

**Официальные оппоненты:**

**Бахритдинов Баходир Арифович**  
доктор географических наук, профессор

**Якубжанова Шохсанам Тошканбоевна**  
доктор философии по географическим наукам (PhD)

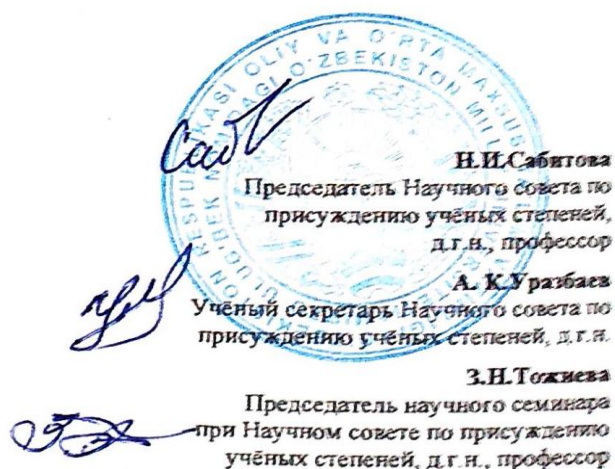
**Ведущая организация:**

**Наманганский государственный университет**

Защита диссертации состоится « 23 » октября 2020 г. в 14<sup>00</sup> часов на заседании Научного совета DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 при Национальном университете Узбекистана. (Адрес: 100174, Ташкент, ул. Университетская 4. Тел.: (+99824) 246-53-21, факс: (+99824) 246-53-21; 246-02-24. E-mail: ik-geografiya.nuuz@mail.ru. Национальный университет Узбекистана факультет Географии и природных ресурсов.

С диссертацией можно ознакомиться в информационно-ресурсном центре Национального университета Узбекистана (зарегистрирован за №71). Адрес: 100174, Ташкент, ул. Университетская, 4. Национальный университет Узбекистана. Тел.: (+99871) 246-67-71. Узбекистана. Тел.: (+99871) 246-67-71.)

Автореферат диссертации разослан « 9 » октября 2020 года.  
(реестр протокола рассылки № 22 от « 9 » октября 2020 года).



**Н.И.Сабитова**  
Председатель Научного совета по  
присуждению учёных степеней,  
д.г.н., профессор

**А.К.Уразбаев**  
Учёный секретарь Научного совета по  
присуждению учёных степеней, д.г.н.

**З.Н.Тожиева**  
Председатель научного семинара  
при Научном совете по присуждению  
учёных степеней, д.г.н., профессор

**ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))**

**Актуальность и востребованность темы диссертации.** По заключению Всемирной туристической организации (UNWTO) в последние годы, в результате особого внимания государств к сфере обслуживания, количество туристов за последние 30-40 лет с 70 млн увеличилось до 1,235 млрд человек. В отчете Всемирной туристической организации задача «уделить особое внимание последовательному развитию таких видов туризма, как экотуризм, горнолыжный туризм, экстремал, паломничество, гастрономический туризм».<sup>1</sup> Эти задачи требуют исследований, особенно в горных районах с высоким туристическим потенциалом, по созданию горных курортных зон, сохранению ландшафтной эстетики и экзотического облика туристических объектов и их рационального использования.

В мире отдается приоритете исследованиям в этой области, особенно рациональному использованию особо охраняемых территорий, неизменных природных ландшафтов, памятников природы, уникальных природных объектов в развитии экотуризма и горного туризма, которые в последнее время становятся все более популярными. Также считается очень важным строительство горных курортных зон, создание гостевых домов для туристов и создание сезонных рекреационных зон на природных объектах, разработка туристических маршрутов в использовании уникальных природных объектов, расширение количества экопарков и эко-агротуристических центров, а также разработка однодневных и многодневных туристических маршрутов для увеличения доли туристов в рекреационно-курортных зонах.

В Республике проводятся ряд реформ, направленных на развитие туристической отрасли, на организацию центров горного туризма, на повышение эффективности использования туристических зон, и уже достигнуто заметных положительных результатов. Указ Президента Республики Узбекистан от 5 декабря 2017 года № УП-5273 «О создании свободной туристской зоны «Чарвак»»<sup>2</sup> в пределах курортно-рекреационной зоны Чимган-Чарвак определены важные задачи по развитию туризма в курортно-рекреационной зоне Чимган-Чарвак. По поводу этого, являются очень важными научные исследования, направленные на выявление природно-географических факторов и объектов, составляющих основу для развития туризма в Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоне, организацию своеобразных туристических маршрутов с учетом потенциала туристских ресурсов.

В определенной степени данная диссертационная работа направлена на реализацию задач, поставленных в Указе Президента Республики Узбекистан от 5 декабря 2017 года № УП-5273 «О создании свободной туристской зоны «Чарвак»» и в Указе Президента Республики Узбекистан от 3 февраля 2018 года № УП-5326 «О дополнительных организационных мерах по созданию благоприятных условий для развития туристского потенциала Республики Узбекистан», в Постановлении Президента Республики Узбекистан от 7

---

<sup>1</sup> <https://www.e-unwto.org/doi/pdf/>. UNWTO

<sup>2</sup> Указ Президента Республики Узбекистан от 5 декабря 2017 года № УП-5273 «О создании свободной туристской зоны «Чарвак»»



февраля 2018 года № ПП-3514 «О мерах по обеспечению ускоренного развития внутреннего туризма», а так же выполнение задач, изложенных в других нормативных актах, связанных с данной деятельностью.

**Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики.** Данное исследование выполнено в соответствии с приоритетным направлением развития науки и технологий республики VIII. «Науки о Земле», V. «Сельское хозяйство, биотехнология, экология и охрана окружающей среды».

**Степень изученности проблемы.** Теоретические вопросы туризма, его устойчивого развития, направления повышения его эффективности, его географические аспекты изучались зарубежными и отечественными учеными. Из зарубежных ученых изучали Э.В. Галишева, Б.Д.Акимов, К.Н. Доллирий, М.Б. Биржаков, В.А. Квартальнов, В.С. Сенин, Т.Т.Христов, В.В. Храбовченко, а из экономистов нашей страны изучали М.К. Пардаев, Р.Атабаев, И.С. Тухлиев, М.А. Хошимов, Б.Х. Тураев, М.М. Хошимова, З.И. Усмонова, О.Х. Хамидов и др. Среди географов исследования проводили А.С. Солиев, А.Н. Нигматов, М.Р. Усмонов, Н.Т.Шамуратова, Ш.Т. Якубжонова, Б.Х. Камолов и другие.

**Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения.** Диссертационное исследование осуществлено в рамках хозяйственного соглашения научно-исследовательского плана Национального университета Узбекистана ЧД-1/2019 «Туристические объекты Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоны» (2019), а так же в рамках грантового проекта ЁА-7-2 «Создание ландшафтной карты Угам-Чаткальского Государственного Национального парка».

**Целью исследования** является обоснование направления эффективного использования туристского потенциала курортно-рекреационной зоны Чимган-Чарвак и разработка предложений и рекомендаций по дальнейшему развитию.

**Задачи исследования:**

определение границ Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоны;

изучить значение внутренних вод, флоры и фауны зоны в развитии туризма;

определение туристических объектов, ресурсов и их потенциала курортно-рекреационной зоны Чимган-Чарвак;

разработка новых направлений использования туристских ресурсов и объектов курортно-рекреационной зоны Чимган-Чарвак в туризме;

разработка туристических маршрутов в курортно-рекреационной зоне Чимган-Чарвак.

**Объектом исследования** является курортно-рекреационная зона Чимган-Чарвак.

**Предметом исследования** является выявление природно-географических факторов и объектов, составляющих основу развития



туризма в Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоне и обоснование мер по их рациональному использованию.

**Методы исследования.** В исследовании использовались такие методы, как полевые, картографические, аэрокосмические, ГИС-технологии, лабораторный анализ, статистические, геоботанические, геоморфологические, социологические опросы, работа с литературой и фондовыми материалами.

**Научна новизна исследования:**

создана карта туристических объектов и ресурсов курортно-рекреационной зоны Чимган-Чарвак и разработаны туристические маршруты (однодневные и многодневные);

обоснован проект эко-агротуризма и определены природно-географические факторы (наклон и фрагментация рельефа, генетические типы горных пород, температура воздуха, осадки, снежный покров, сток, безопасность от стихийных бедствий) горных курортов Чимган-Бельдерсай и Нанай, влияющие на туризм;

учитывая тектоническую структуру местности, безопасность от стихийных бедствий и эстетику ландшафта обосновано расположение «Гостевых домов» в курортно-рекреационной зоне Чимган-Чарвак;

на базе туристических объектов и ресурсов Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоны разработаны кластеры горного туризма;

выявлены особенности распространения лекарственных растений в Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоне (высотная поясность, экспозиция склонов, литолого-химический состав горных пород, бассейнов) и обосновано рациональное размещение растениеводческих плантаций.

**Практические результаты исследования** заключаются в следующем:

определены границы и координаты Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоны и создана схематическая карта;

разработаны туристические маршруты и создана туристическая карта для туристов, посещающих курортно-рекреационную зону Чимган-Чарвак;

создана образцовая программа обслуживания для туристов в организованных гостевых домах;

учитывая природно-географические условия разработан проект строительства туристических объектов в курортных зонах Чимган, Бельдерсай, Нанай и Амирсай.

**Достоверность результатов исследования.** Достоверность результатов диссертационного исследования определяется обоснованностью на данных Государственного унитарного предприятия «Дирекция свободной туристской зоны «Чарвак»», Департамента туризма Ташкентской области и хокимията Бостанлыкского района и полевых исследований проведенных в курортно-рекреационной зоне Чимган-Чарвак, а также введением в практику тематических карт, выводов, предложений и рекомендаций разработанных в результате исследования, подтверждением полученных результатов уполномоченными органами.

**Научное и практическое значение результатов исследования.**

Научное значение результатов исследования объясняется определением природно-географических объектов и факторов, составляющих основу для развития туризма в курортно-рекреационной зоне Чимган-Чарвак, а также выявлением природно-географической основы их использования в туризме.

Практическое значение результатов исследования определяется изучением туристических объектов курортной зоны Чимган-Чарвак, привлечением туристов к этим объектам, разработкой новых туристических маршрутов, использованием гостевых домов и горных курортов.

**Внедрение результатов исследования.** По результатам, полученным на естественно-географической основе развития туризма в Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоне:

карта туристических объектов и ресурсов созданной Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоны и разработанные туристические маршруты использованы при проектировании туристических маршрутов в Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоне (Справка Государственного комитета по развитию туризма Республики Узбекистан № 02-16 / 3645 от 4 августа 2020 года). В результате с учетом природно-климатических условий курортно-рекреационной зоны Чимган-Чарвак расположенной на ее территории «Свободной туристической зоны Чарвак» появилась возможность использования ими при создании зон отдыха, при проектировании туристических маршрутов для посещения туристами природных туристических объектов;

изучение природно-географических факторов, влияющих на организацию туризма в горно-курортных зонах, использовалось в ТЭО проекта строительства горных курортов в территориях Чимган-Бельдерсай и Нанай (Справка Государственного комитета по развитию туризма Республики Узбекистан от 4 августа 2020 г. № 02-16 / 3645). В результате, исходя из природно-географических, геологических, геоморфологических, климатических характеристик этих объектов, появилась возможность разработать проект строительства горнолыжных спусков, зданий и сооружений;

исходя из тектонической структуры местности, безопасности от стихийных бедствий и эстетики ландшафта в курортно-рекреационной зоне Чимган-Чарвак, при организации гостевых домов для туристов были использованы обоснованные работы по размещению «Гостевых домов» (Справка Государственного комитета по развитию туризма Республики Узбекистан от 4 августа 2020 г. № 02-16 / 3645). В результате, исходя из природно-географических условий и туристических возможностей объекта, организация и размещение «Гостевых домов», а также создание образцовых туристических услуг, предлагаемых туристам и отдыхающим, позволили развитию экотуризма в регионе;

результаты организации кластеров горного туризма, созданных на базе туристических объектов и ресурсов в Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоне и оказания в них туристических услуг, реализована в свободной туристической зоне «Чарвак» (Справка Государственного комитета по развитию туризма Республики Узбекистан от 4 августа 2020 г. №

02-16 / 3645). В результате, учитывая специфику и природно-географические особенности горных кластеров данного объекта, появилась возможность создания сезонных рекреационных зон отдыха в природных объектах;

**Апробация результатов исследования.** Результаты исследования были обсуждены на 5 международных и 6 национальных научных конференциях.

**Опубликованность результатов исследования.** По теме диссертации опубликовано всего 20 научных работ. Из них 7 статей были опубликованы в научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов диссертаций, в том числе 5 в республиканских и 2 в зарубежных журналах, в том числе 1 в журнале базы Scopus, а также на 5 международных и 6 республиканских научно-практических конференциях. Были изданы методические пособия для туристов «Туристические объекты Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоны», «Фитогеография курортно-рекреационной зоны Чимган-Чарвак».

**Структура и объём диссертации.** Структура диссертации состоит из введения, четырех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Общий объем диссертации составляет 167 - страницы, из них текст - 120 страниц. В диссертации приведены - 5 карта, 3 рисунка, 20 таблиц и 14 таблиц в приложении.

## ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

**Во введении** обоснованы актуальность и востребованность проведённых исследований, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, показано соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологий в республике, изложены научная новизна и практические результаты работы, раскрыто научное и практическое значение полученных результатов, приведены сведения о внедрении в практику результатов исследования, опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе диссертации - **«Научно-теоретические основы рекреации и туризма»** приведены отличия концепций рекреации и туризма, их научные и теоретические основы, а также классификация рекреационных и туристских исследований ученых.

Несколько направлений туризма, включая экотуризм, горные лыжи, гляциология, гастрономия, спорт, этнический туризм, спелеотуризм, медицинский туризм, освещены в связи с объектами исследования. Также в зависимости от природно-географических особенностей памятники природы были разделены на геолого-геоморфологические, ботанические, палеонтологические, астрономические и ландшафтные памятники. Их сущность была раскрыта и проанализирована.

Во второй главе диссертации **«Значение природно-географических условий курортно-рекреационной зоны Чимган-Чорвак в развитии**

**туризма»** определены географические границы и геодезические координаты Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоны (ЧЧКРЗ), была проведена граница и нанесена на карту в привязке к природно-географическим объектам. Исследование позволило выявить значительные стороны топографию, геологическое строение, климат, реки и ручьи зоны, которые играют важную роль в развитии туризма.

Третья глава диссертации «**Проблемы развития туризма в курортной зоне Чимган-Чарвак»** посвящена организации гостевых домов, 3 дневного образцового туристического обслуживания, 9 кластерам горного туризма, в том числе бытовых зон отдыха как, Чимган-Чарвак, Бельдерсай, Аксаката, Каранкуль, Угам (Хумсан), Чимбайлык, Акташ, Пскем, Умумрайон.

Семейный гостевой дом (далее - гостевой дом) - гостевой дом, предоставляющий услуги временного проживания и (или) питания до 10 посетителей (туристов) одновременно по принципу проживания с членами семьи хозяина, а также это частный дом с жилой площадью, соответствующей 3 м<sup>2</sup> на каждого жителя.

В следующей таблице (см. таблицу 3.3 и рис. 1) показаны 11 гостевых домов, которые будут созданы в горных кластерах ЧЧКРЗ, исходя из эффективного использования туристических возможностей и природно-географических условий региона.

Таблица 3.3

**План создания гостевых домов в поселках ЧЧКРЗ**

<b>№</b>	<b>Названия деревен</b>	<b>Количество гостевых домов</b>
1.	Майдантал	9
2.	Пискам	9
3.	Тепар	8
4.	Нанай	8
5.	Багистан	4
6.	Бричмулла	5
7.	Чимган	13
8.	Сиджак	4
9.	Хумсан	11
10.	Чимбайлык	3
11.	Акташ	7
<b>Общее количество гостевых домов: 81</b>		

Основная цель организации «Гостевых домов» - создание более 150-170 официальных рабочих мест за сезон, за счет их формирования (81) и увеличение количества туристов в 1,5-2 раза за счет создания благоприятных условий для иностранных туристов.

Развитие кластеров горного туризма в ЧЧКРЗ можно организовать в 2 этапа:

**I. Основные объекты туризма при реализации туризма:**

1. Использование лесов на территории Угам-Чаткальского Государственного Национального природного парка, который занимает более 574,6 тыс. га в ЧЧКРЗ;

2. Использование скал, ледников, оврагов, пещер в горных хребтах Угам, Пскем, Чаткал, Коксу и горе Чимган;

3. Использование таких озер, как Урунгач, Ихноч, Шауркуль, Бадак, Угам, Пскем, Коксув, Чаткал и более 70 рек, водопадов, таких как Нанай, Палтов, Куласа, Каласанг;

4. Использование виноградников, ореховых рощ, фруктовых садов, плантаций лекарственных растений и т. д.;

5. Использование Пчеловодства (Чимбайлык, Чимган, Испай), коневодства (Чимбайлык, Чимган), страусиных ферм (Чимбайлык), рыболовства (Чарвакское водохранилище, реки Пскем, Угам, Коксув, Чаткал), производства кумыса (Чимган, Чимбайлык);

6. Использование охотничьих хозяйств и тугаев в ЧЧКРЗ;

7. Санатории ветеранов войны и труда Акташ, Хумсанбулак, Хумсан, Чаткал, Юсуфхана, Ибн Сино, «Таваксай», детские лагеря Гунча, Куёшли, Хумо, Чимган, Чаткал, Металлург, пансионаты как Кызылломма, Келажак, Кимёгар, гороно-лыжный спортивный клуб «12 ключей», культурные и спортивные учреждения;

8. Использование гостевых домов (Чимган, Хумсан, Майдантал, Пскем, Тепар, Нанай, Акташ, Бричмулла, Багистан, Сиджак, Чимбайлык);

**II. Основные направления и установленные мероприятия по реализации туризма:** В зависимости от специфики и природно-географических особенностей кластера горного туризма ЧЧКРЗ можно проводить туристические работы по 6 направлениям:

- Территория «Угам-Чаткальского Государственного Национального природного парка»;
- территория лагеря Чарвак;
- территория Юсуфханы (села Нанай, Яккатут, Бричмулла);
- территория Чимгана;
- территория Бельдерсай-Амирсай;
- территория Хумсана.

Исходя из вышеизложенного, на ЧЧКРЗ можно создать 9 кластеров горного туризма, то есть бытовые зоны отдыха как, Чимган-Чарвак, Бельдерсай, Аксаката, Коронкуль, Угам (Хумсан), Чимбайлык, Акташ, Пскем, Умумрайон (рис. 2).

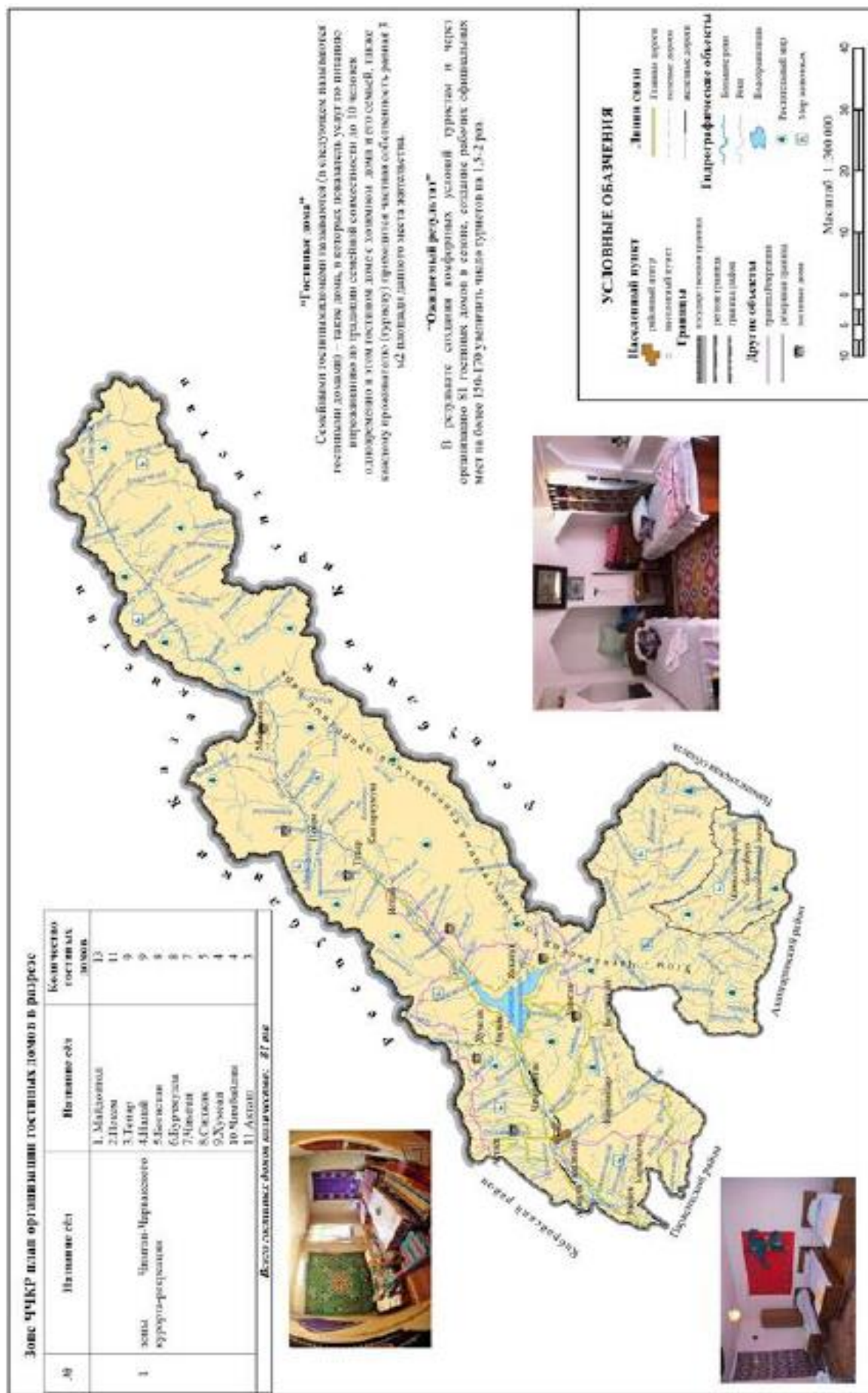


Рисунок 1. Карта расположения гостиниц домов в зоне Чимган-Чарвакского курорта-рекреации



Показатели территории отдельных зон Чимган-Чарвакского курорта

Порядковый номер зоны	Название отдельной зоны	Площадь, (га)
I	Зона отдыха Чимган-Чарвак	31734,0
I-A	Из них: Южное побережье	11301,8
I-B	Северное побережье	9132,1
I-D	Северо-восточное побережье	11300,1
II	Зона отдыха Беллерсай	15677,8
III	Зона отдыха Аксаита	11940,0
IV	Зона отдыха Корангуль	6275,3
V	Зона отдыха Уган (Хумсан)	5788,4
VI	Зона отдыха Чимбайтик	5083,1
VII	Зона отдыха Актан	6809,8
VIII	Зона отдыха Искен	3167,2
IX	Зона отдыха хвойные всеоблаивания	12278,1
	<b>Всего:</b>	<b>98753,7</b>

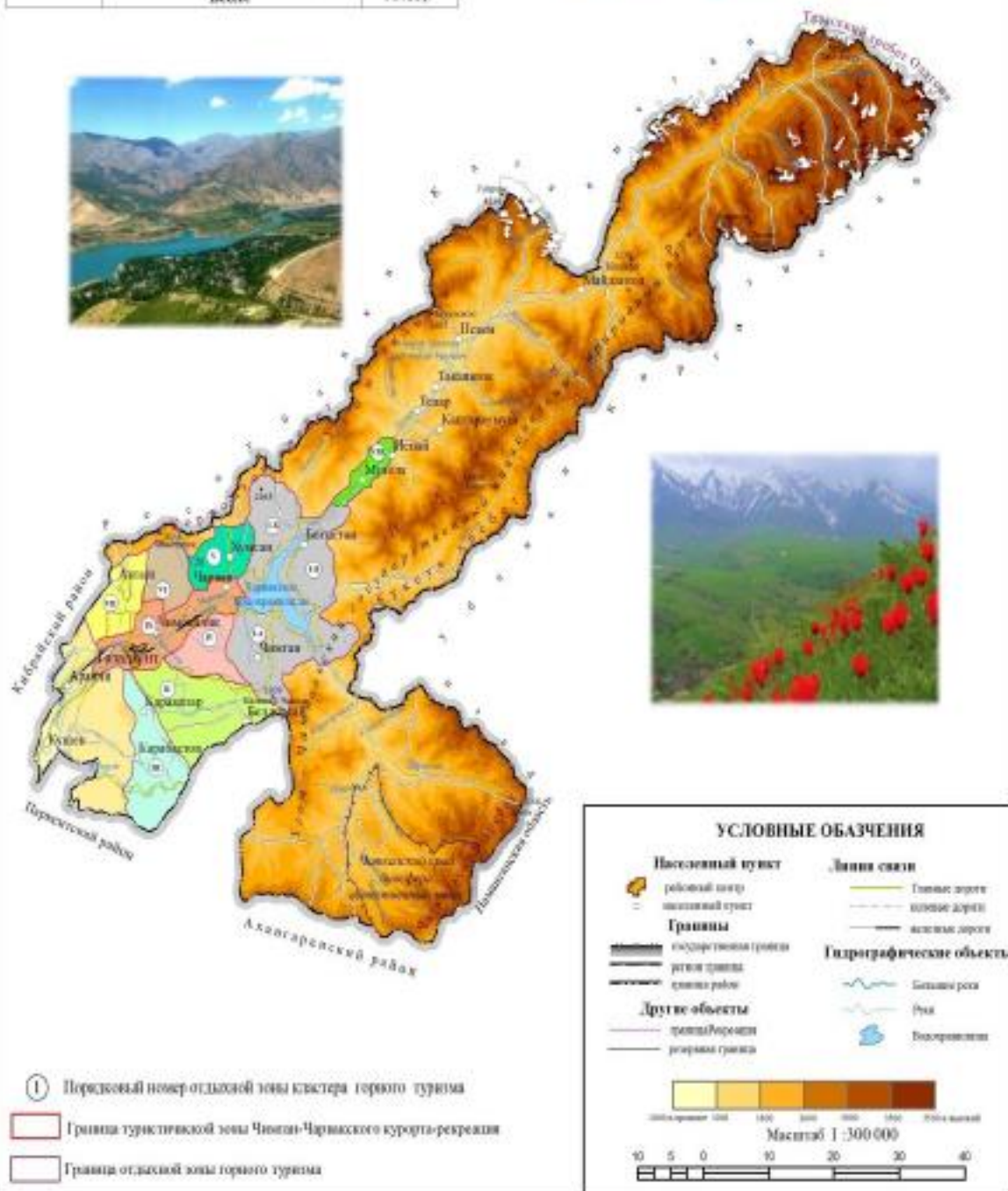


Рисунок 2. Карта кластеров горного туризма зоны Чимган-Чарвакского курорта-рекреации

В четвертой главе диссертации «Проектирование туристических маршрутов в курортно-рекреационной зоне Чимган-Чарвак» было проектировано строительство будущих зон отдыха в поселке Нанай ЧЧКРЗ (рис. 3). Также разработаны маршруты посещения туристических объектов для приезжающих туристов.

*Цель проекта:* создание и развитие эко-парка для туристов, эко-агротуристического центра отдыха, расположенного в экологически чистой зоне, сочетающего сельское хозяйство, туризм и агропромышленность.

*Цель проекта:* Ознакомить туристов с процессом производства экологически чистой сельскохозяйственной продукции современных видов туризма в Экопарке.

Проект эко-агротуризма в селе Нанай учитывает природно-географические процессы, такие как горные склоны, морфологическая и морфометрическая структура, оползни, обвалы, лавины.

Этот проект, который должен быть построен на склоне горы, изображен в 3 разных цветах и был спроектирован в 3 группах с учетом предгорья горы от подножия до вершины горы.

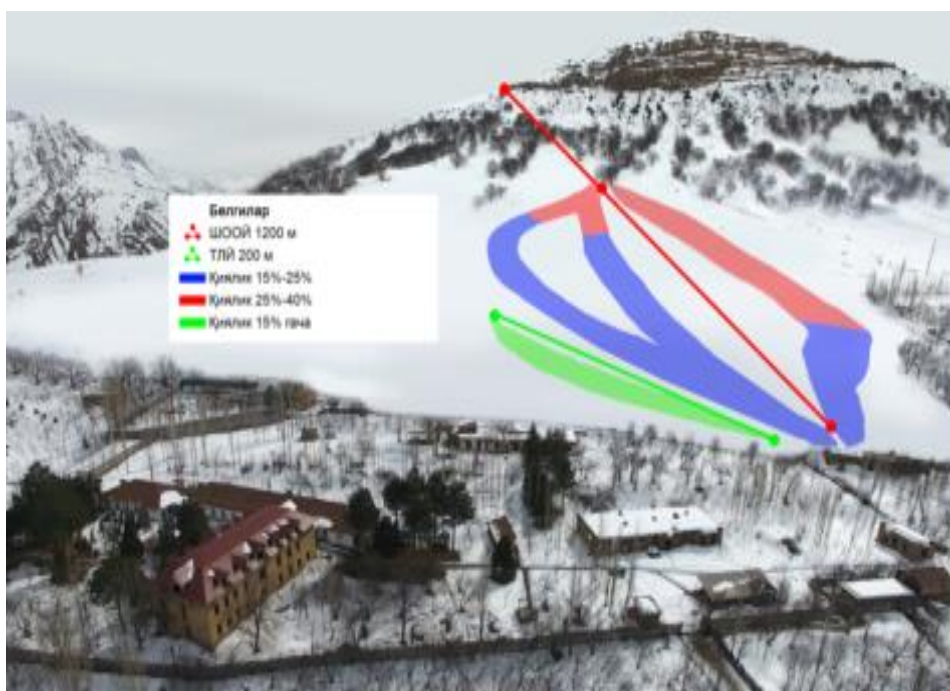


Рисунок 3. Проект центра эко-агротуризма

В проекте пологое предгорье с уклоном  $15^\circ$  изображено зеленым цветом, предгорье со средним уклоном от  $15^\circ$  до  $25^\circ$  показано синим, а крутой уклон с уклоном от  $25^\circ$  до  $40^\circ$  изображено красным. Красная стрелка, идущая вертикально от подножия горы к вершине горы, представляет собой канатную дорогу длиной 1200 м. Это дорога - самый удобный и безопасный способ катания туристов на лыжах. По зеленой стрелке на склоне горы с помощью 200 метровой транспортной ленты туристы могут широко пользоваться треккингом, также знакомиться с природой, флорой и фауной Пскемского хребта.



*Перечень услуг, оказываемых в экопарке:* Планируется реализация совместных туров по однодневным и многодневным программам, при этом предоставление широкого спектра туристических услуг гидов, инструкторов-путеводителей, экскурсоводов и других специалистов. Для туристов проект включает в себя:

1. Великолепный отдых рядом с рекой и видом на горы в «Зеленой деревне» находящейся в поселке Нанай. По желанию туристов будут организованы видеосъемки и фотосессии. У отдыхающих будет возможность заняться рыбалкой, сбором различных фруктов, грибов, лекарственных растений и насладиться детальным изучением фауны и флоры того места, где разрешен тур.

2. Экстремальный (активный) туризм - один из видов активного отдыха, который проходит на воде и на суше. К ним относятся: альпинизм, скалолазание, рафтинг по горным рекам, треккинг и верховая езда, езда на велосипеде, походы по живописным маршрутам ущелья, парапланеризм или дельтапланеризм, катание на квадроциклах летом, а в зимнем сезоне катание на лыжах, катание на сноуборде, санках и др.

Создание туристических маршрутов для туристов по ЧЧКРЗ дает удобные возможности для путешествий. Это позволяет путешествовать на высотах от 2000 м до 4000 м в переходах между хребтами ЧЧКРЗ. От каждого туриста-наблюдателя, до спортсмена, которые путешествуют, в зависимости от их способностей могут выбрать себе путешествие и маршрут к природным объектам, таким как естественные озера, ручьи, реки, и водопады.

Для посещения природных объектов, расположенных на территории ЧЧКРЗ, туристические маршруты следует разделить на следующие типы:

➤ Маршруты выходных дней, 1-2 дня, удобны для горожан. В то же время отдыхающие могут расслабиться, особенно летом, в зонах отдыха Чарвакского водохранилища и Юсуфханы, у водопадов и рек;

➤ Многодневные запланированные маршруты на 3-4 дня, наиболее удобные для гостей из-за границы. При этом очень удобно организовывать треккинговые, экстремальные походы по памятникам природы и по тропам Западного Тянь-Шаня;

➤ Многодневные маршруты продолжительностью 5-10 дней обычно удобны для альпинистов. Они будут устанавливать палатки и проживать в лагерях до окончания горных спортивных мероприятий.

Поток туристов, посещающих природные объекты, расположенные в горных районах ЧЧКРЗ, можно разделить на два сезона - зимний и летний, а также на 2 сезона со своими особенностями - весенний и осенний:

1) Сезон горных лыж Зимой и летом сезон походов по горным пейзажам. На курортах Чимган, Бельдерсой, Амирсой зима позволяет кататься на сноуборде, а также катаясь на канатке можно наблюдать за покрытым белым снежным пейзажем. Летом туристы познакомятся с красивыми пейзажами, памятниками природы, сосновыми лесами, ореховыми рощами,

горными скалами, лесами в долинах и оврагах. Многолетний снег и ледники в горных хребтах, оползни, водопады, озера, скалы, серокостные ручьи позволяют летать с парашюта и дельтаплана и смотреть сверху.

2) Весна - пора фестивалей, а осень - пора походов в сады и дыни. Весной в селах Богистан, Чимбайлик, Чимган, Сиджак, Нанай и На склонах гор Пскем, Угам, Чаткал чистейшая красота природы, ранние весенние тюльпаны на горных вершинах, сверкающий рост различных декоративных и лекарственных растений, культурные мероприятия, позволит проводить фестивали «Сумалак», «Лола и Бойчечак», «Национальные блюда».

Туристы познакомятся с выращиваемой осенью сельскохозяйственной продукцией. В частности, плантации лекарственных растений в Сайликском и Акташском территориях, пчеловодство на склонах, садоводство в селах Хумсон, Такаянбак, Тепар, Бурчмулла, Нанай, овощные культуры в селах Акташ, Чимган и способы получения горного меда, наблюдение за выращиванием определенных сортов винограда в деревне Нанай позволит развивать агротуризм и медицинский туризм в зоне.

Туристы, посещающие туристические объекты, могут ознакомиться со следующими маршрутами:

***От Таваксайского водопада до петроглифов Ходжикента (маршрут).***  
Протяженность маршрута 46 км (рис. 4).

*Водопад Таваксай → Азодбош (5 км) Река Чирчик → Искандар (3 км) Канал Искандар → Паргос (2 км) Святыня Паргос ота → Баррадж (2 км) Аксакотасай → Газалкент (3 км) Мемориальная площадь Скорбящей матери, Маширык Юнусов (Эльбек), шахристан Газалкента → Каранкуль (8 км) Ёнтирак бува → Чимбайлык (10 км) Кайрагач бува → село Ходжикент (13 км) Кургантепа, петроглифы Ходжикента.*

На горе Ализар у села Ходжикент есть пещеры и скалы с изображением петроглифов. Эти петроглифы были обнаружены археологами в 1900-х годах. Здесь отображается около 100 изображений. На этих петроглифах рисунки охоты обращены на север. Практически все картинки изображены в похожей ситуации. Картины имеют здесь разные размеры, самая большая - 60 x 37 см. Некоторые картины изображены на высоте 20-25 см над землей. Если присмотреться к подножию горы, можно увидеть загадочные рисунки.

Формы рельефа и трещины, образовавшиеся в результате карстовых процессов на горе Ализар, наличие пещер, изображение петроглифов не оставляют равнодушными туристов. К основным причинам образования карстовых процессов в горах относятся:

- 1) Наличие карстовых пород, включая известняк, мрамор и доломит;
- 2) Достаточное количество осадков;
- 3) Наличие трещин и пробоин в горных породах и т. д.

Кроме того, эти открытые карстовые процессы и трещины в грунте представляют собой небольшие рельефные формы, которые образовались в результате эрозии известняка до пилообразных краевых камней. Обычно такие карсты возникают на пологих известняковых поверхностях.



В древности в пещерах, образовавшихся в результате карстовых процессов проживали люди. Это видно по изображениям, изображенным на скале у входа в пещеру и в пещерных кротах. Даже пещеры широко использовались для хранения еды. Наличие пещер на горе Ализар позволяет развивать спелеотуризм.

На склонах гор Корджантог, Угам, Пскем и Чаткал в ЧКРК, в реках и каналах Угам, Чаткал, Пскем, Коксуй, на реке Чирчик и ее тогаях находящихся в ЧЧКРЗ распространено более 200 лекарственных растений с лечебными свойствами.

48% лекарственных растений в зоне - дикорастущие растения, 30% - плантационные и 22% - смешанные растения. В результате выращивания лекарственных растений и создания плантаций в территориях Сайлык, Акташ, Бричмулла, Нанай, Багистан, Пскем можно реализовать медицинский туризм для туристов, где есть высокий уровень плодородия почвы, влажностный и температурный режим, обнаженность склонов, химический состав горных пород, которые являются важнейшими показателями распространения лекарственных растений.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Научные исследования, проводившиеся в курортно-рекреационной зоне Чимган-Чарвак, позволяют сделать следующие выводы, выработать рекомендации и предложения:

1. Определены границы Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоны в целом и проводились в связи с природно-географическими объектами и была создана «Природно-схематическая карта Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоны» в масштабе 1: 300000. На этой карте показаны 27 природно-географических объектов зоны, привязанных к геодезическим (тригонометрическим) точкам. Это позволяет приезжающим туристам получать доступ к туристическим объектам и туристическим маршрутам с помощью мобильных устройств;

2. Были изучены возможные потенциалы для развития туризма туристические объекты зоны, включая 26 памятников природы, 25 археологических, 9 исторических, 26 святынь, 1 архитектурный, 4 монументальных памятника, лечебные, термальные и минеральные воды, красивые пейзажи, флора, фауна, а так же были изучены аспекты природного туризма, обусловленные разнообразием и благоприятными климатическими условиями. Была создана карта туристических объектов курортно-рекреационной зоны Чимган-Чарвак в масштабе 1: 200000. Сегодня у памятников природы есть большой потенциал для использования в развитии туризма. Охраняемые природные территории также являются важными объектами, позволяющими сохранять редкие и лечебные виды флоры и фауны, которые являются важными туристическими ресурсами;

3. Были изучены важные аспекты развития туризма, как организация оздоровительных центров на реках, озерах, водопадах, долинах рек, являющихся достопримечательностями, а так же правильная организация и планирование

туристических маршрутов. Была создана «Гидрографическая карта курортно-рекреационной зоны Чимган-Чарвак» в масштабе 1: 200000. Склоны рек находящихся в зоне, как Чаткал, Пскем, Чирчык и Коксув, Гуликамсай, Харамзодасай, Палтовсай являются крутыми и высокими, и протекают они через широкую долину с несколькими террасами на дне. Водопады в этих реках, красивые ручьи, неглубокие скалистые берега, скалы предоставляют прекрасную возможность для рафтинга. В частности, наблюдение за процессами образования снега и ледников, оползней, гребней горных вершин, предшествующих долин позволяет развивать дельтапланеризм, парапланеризм и треккинг. Желательно путешествовать по этим рекам и ручьям и строить лагеря, а также развивать экстремальные направления туризма, как треккинг, экстрим;

4. Для эффективного использования лес на территории Угам-Чаткальского Государственного Национального парка, Угомский, Пскемский, Чаткальский, Коксувский хребты и их скалы, ледники, ущелья, пещеры, озера Урунгах, Ихноч, Шауркуль, Бадак, рек Чарвак, Угам, Пскем, Коксув, Чаткал и более 70 рек, водопадов, таких как Нанай, Палтов, Куласа, Каласанг, множество виноградников, ореховые сады, плантаций лекарственных растений, пчеловодство, коневодство, страусинных хозяйств, охота и тугай, санатори, детских лагерей, которые являются основными достопримечательностями курортно-рекреационной зоны Чимган-Чарвак, нужно организовать кластеры горного туризма 9 зон отдыха, а именно, Чимган-Чарвакской, Бельдерсайской, Аксакоты, Каранкульской, Угамской (Хумсан), Чимбайлыкской, Акташской, Пскемской, и Умумрайонской бытовых зон отдыха;

5. Создана «Карта кластеров горного туризма Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоны масштаба 1: 300000. Неотъемлемым звеном туристических кластеров являются туристические ресурсы. Поэтому при проектировании кластеров горного туризма с учетом природно-географических факторов и условий, влияющих на их использование, воспользуясь тем фактом, что снег на склонах Пскемского хребта месяцев и ветренно в селе Нанай, есть возможность построить спортивный лагерь и живописную (панорамную) гостиницу и развивать такие виды спорта, как серфинг и вейкбординг, используя горную долину и бриз, дующий между деревнями Юсуфхана и Яккатут;

6. Учитывая, в 11 селах зоны, в том числе Майдонтал, Пскем, Тепар, Нанай, Богистан, Бричмулла, Чимган, Сиджак, Хумсан, Чимбайлык, Акташ, имеются тектонические сооружения, сохранность природных процессов и эстетика ландшафта, а также туристические объекты, пансионаты, разработан проект размещения «Гостевых домов» и создана «Карта размещения гостевых домов в курортно-рекреационной зоне Чимган-Чарвак» в масштабе 1:300000. Были разработаны графики по организации гостевых домов и по оказанию туристам 3-х дневных типовых туристических услуг, а также 2-х дневный график путешествий гостевых домов которые будут организованы на территории Чимбайлык, Чимган, Майдонтал. Создав эти «Гостевые дома», можно в 1,5-2 раза увеличить количество туристов, посещающих зону, что создаст более 150-170 постоянных рабочих мест;

7. Был создан проект по обеспечению необходимых условий для оказания туристических услуг, по созданию сезонных рекреационных зон отдыха, а также по строительству молодежных хостелов и тематических парков в поселке Нанай, также зимние и летние зоны отдыха эко-агротуристического центра.

При разработке проекта Чимган-Бельдерсойской и Нанайской горно-курортной зоны были учтены природно-географические факторы влияющие на туризм такие, как наклон и фрагментация рельефа, генетические типы горных пород, температура воздуха, осадки, снежный покров, сток, безопасность от стихийных бедствий, оползни, лавины. учтены природно-географические процессы. Также планируется предоставить туристам возможность путешествовать и отдыхать за счет организации работы парков, торговых и сервисных пунктов, ремонта внутренних дорог, создания лыжных трасс, создания соответствующих условий для отдыхающих в домах отдыха, загородных домах и на пляжах в окрестностях;

8. Для туристов, посещающих курортно-рекреационную зону Чимган-Чарвак, разработаны однодневные и многодневные туристические маршруты, а также создана «Карта туристических объектов и маршрутов Чимган-Чарвакской курортно-рекреационной зоны» в масштабе 1: 200000. Каждый турист-наблюдатель и спортсмен, который путешествует, может себе выбрать путешествие и маршрут в соответствии со своими способностями;

9. Выявлено высотное зонирование, экспозиция склонов, литологический и химический состав пород, распространение в бассейнах лекарственных растений, важных в организации медицинского туризма. Из почти 1800 видов растений, встречающихся в зоне, более 200 являются лекарственными, 74 вида занесены в «Красную книгу» Республики Узбекистан. 48% лекарственных растений дикорастущие, 30% - плантационные, 22% - смешанные. Сегодня приходится выращивать дикие растения в плантациях таких как, желтый андис, бессмертник, шалфей, полынь, дастарбоша, ромашка, барбарис, шиповник, из за растущего спроса на лекарственные растения и что этот спрос невозможно удовлетворить за счет дикорастущих растений. Лекарственные плантации следует создать в Сойлыкском, Акташском, Бричмуллинском, Нанайском, Богистанском, Пскемском районах. Особые экологические условия здесь обусловлены целебными свойствами лекарственных растений и содержанием в них белков, углеводов, эфирных масел, а также микроэлементов, необходимых для жизни и деятельности организма таких как, соль, железо, кальций, фосфор и другие важные биологические активные вещества. Уникальный климат и природно-географическое положение названных регионов, наличие лечебных свойств лекарственных растений делают целесообразным оказание туристам лечебного, активного горного туризма, агротуризма и оздоровительных услуг.

**THE DIGITIZED, ASSERTING THE SCIENTIFIC DEGREES  
SCIENTIFIC COUNCIL DSc.2703/30.12.2019.Gr.01.06 AT  
THE NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN**

---

**NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN**

**SHOMURODOVA SHAKHNOZA GAYRATOVNA**

**THE NATURAL GEOGRAPHICAL BASIS OF TOURISM  
DEVELOPMENT IN THE CHIMGAN-CHORVAK RESORT-  
RECREATIONAL ZONE**

**11.00.01-Natural geography**

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

**Tashkent - 2020**



**The dissertation topic of Doctor of Philosophy (PhD) is registered in the Commission on Higher Attestation under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan under No. B.2018.1.PhD/Gr47.**

The dissertation was completed at the National University of Uzbekistan.

The dissertation abstract is available on the website of the Scientific Council ([www.nauka.nuu.uz](http://www.nauka.nuu.uz)) and in the Ziyonet Information and Education Portal ([www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)) in three languages (Uzbek, Russian and English).

**Scientific adviser:**

**Sharipov Shavkat Mukhamajanovich**  
candidate of geographical sciences, dosent

**Official opponents:**

**Bahritdinov Bahodir Arifovich**  
doctor of geographical sciences, professor

**Yakubjanova Shoxsanam Toshkanboyevna**  
doctor of Philosophy in geography (PhD)

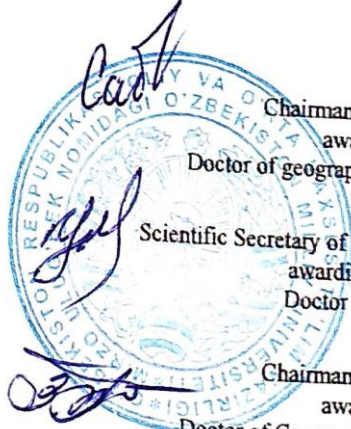
**Leading organization:**

**Namangan state university**

The defense of the will take place on « 23 » october 2020, in 14<sup>00</sup> at the meeting of Scientifical council DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 at the National University of Uzbekistan (Address: 100174, Tashkent, University street 4. Ph: (+99824) 246-53-21, Fax: (99824) 246-53-21; 246-02-24. e-mail: [geografiya.nuuz@mail.ru](mailto:geografiya.nuuz@mail.ru)).

The dissertation has been registreded at the Informational Resource Centre of the National University of Uzbekistan under № 71 (Address: 100174, 4 University street, Tashkent, Administrative building of the National University of Uzbekistan, tel: (99871) 246-67-71.

The abstract of the dissertation has been distributed on « 9 » october 2020 year.  
Protocol at the register № 22 dated « 9 » october 2020 year.



**N.I.Sabitova**  
Chairman of the Scientific council  
awarding scientific degrees,  
Doctor of geographical sciences, professor

**A.K.Urazbayev**  
Scientific Secretary of the Scientific council for  
awarding the scientific degrees,  
Doctor of geographical sciences

**Z.N.Tojiyeva**  
Chairman of the Scientific council  
awarding scientific degrees,  
Doctor of Geographical sciences, professor



## INTRODUCTION (The abstract of PhD thesis)

**The aim of research work:** Substantiates the approaches of the Chimgan-Charvak resort-recreation zone to the effective use of tourism potentials and produces proposals and recommendations for future competitiveness.

**The object of the research work:** is the Chimgan-Charvak resort-recreation zone.

**Scientific novelty of the research work:**

a map of tourist facilities and resources of the Chimgan-Charvak resort-recreation zone has been created and tourist routes (1-day and multi-day) have been developed;

natural geographical factors (relief slope and fragmentation, genetic types of rocks, air temperature, precipitation, snow cover, runoff, disaster safety) of Chimgan-Beldersoy and Nanay mountain resort areas affecting tourism have been identified and based on eco-agritourism project;

the location of "Guest Houses" in the Chimgan-Charvak resort-recreation zone is based on the tectonic structure of the place, safety from natural disasters and landscape aesthetics;

mountain tourism clusters have been developed on the basis of tourist facilities and resources in the Chimgan-Charvak resort-recreation zone;

features of the distribution of medicinal plants (altitude zoning, slope exposure, lithological and chemical composition of rocks, basins), which are important in the organization of medical tourism in the Chimgan-Charvak resort-recreation zone, are identified and based on the rational placement of plantations.

**Implementation of the research results:** Based on the results obtained on the natural geographical basis of tourism development in the Chimgan-Charvak resort-recreation zone:

the map of tourist facilities and resources of the created Chimgan-Charvak resort-recreation zone and the developed tourist routes were used in the design of tourist routes in the Chimgan-Charvak resort-recreation zone (reference of the State Committee for Tourism Development of the Republic of Uzbekistan No. 02-16 / 3645 of August 4, 2020). As a result, taking into account the natural and climatic conditions of the Chimgan-Charvak resort-recreation zone and the "Charvak Free Tourist Zone" located on its territory, it allows to create resorts for winter and summer months, use tourists to travel to natural tourist sites and design tourist routes;

the study of natural geographical factors affecting the organization of tourism in mountain resort areas was used in the feasibility study of the project for the construction of mountain resort areas in Chimgan-Beldersoy and Nanay (Reference of the State Committee for Tourism Development of the Republic of Uzbekistan dated August 4, 2020 No 02-16 / 3645). As a result, based on the natural geographical, geological, geomorphological, climatic characteristics of these objects, it became possible to develop a project for the construction of ski slopes, buildings and structures;

based on the tectonic structure of the place, safety from natural disasters and landscape aesthetics in the Chimgan-Charvak resort-recreation zone, the reasonable work on the location of "Guest Houses" was used in the organization of guest houses for tourists (State Committee for Tourism Development of the Republic of Uzbekistan August 2-16, 2020 / Reference No. 3645). As a result, based on the natural geographical conditions and tourist facilities of the facility, the organization and placement of "Guest Houses", as well as the establishment of exemplary tourist services for tourists and vacationers, allowed the development of ecotourism in the region;

implemented in the organization of mountain tourism clusters developed on the basis of tourist facilities and resources in the Chimgan-Charvak resort-recreation zone and the provision of tourist services in them (Reference of the State Committee for Tourism Development of the Republic of Uzbekistan dated August 4, 2020 No 02-16 / 3645). As a result, taking into account the specificity and natural geographical features of the mountain clusters of this object, it allowed to create seasonal recreational areas for natural objects;

**The structure and volume of the thesis.** The content of the dissertation consists of an introduction, four chapters, a conclusion and a list of references and appendices. The total volume of the dissertation is 167 pages, of which the text is 120 pages. There are 5 cards, 3 pictures, 20 tables and 14 tables in the appendix.

**ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИЛМИЙ ИШЛАР РЎЙХАТИ**  
**СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ**  
**LIST OF PUBLISHED WORKS**

**I бўлим (I часть; I part)**

1. Шомуродова Ш.Ф. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида туризмни ривожлантиришнинг истиқболлари // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 54-жилд. – Тошкент, 2018. – Б. 38-41. (11.00.00; № 6).
2. Шомуродова Ш.Ф. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида тарқалган ўсимликлар // Экология хабарномаси №10. – Тошкент, 2018. – Б. 32-34. (11.00.00; № 1).
3. Shomurodova Sh.G. The natural lakes at the Tianshan mountains covered in Chimgan - Charvak recreation zone // European Science Review Austria - Vienna №9 – 10, 2018 September-October. – P. 99-101. (11.00.00; № 2).
4. Шомуродова Ш.Ф., Шарипов Ш.М. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида жойлашган туристик объектлар // Ўзбекистон география жамияти ахбороти. 55-жилд. – Тошкент, 2019. – Б. 8-23. (11.00.00; № 6).
5. Шомуродова Ш.Ф. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида жойлашган сойлар ва улардан туризмда фойдаланиш // Ўзбекистон география жамияти ахбороти. 56-жилд. – Тошкент, 2019. – Б. 32-35. (11.00.00; № 6).
6. Sharipov Sh.M., Shomurodova Sh.G., Gudalov M.R. The use of the mountain karst in the tourism sphere in cort and recreation zone of Chimgan-Charvak // Journal of Critical Reviews, 2020. – P. 475-481. IF 7,3.
7. Шомуродова Ш.Ф. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасидаги ғорлар ва улардан туризмда фойдаланиш // Ўзбекистон география жамияти ахбороти. 57-жилд. – Тошкент, 2020. – Б. 53-58. (11.00.00; № 6).

**II бўлим (II часть; II part)**

8. Шомуродова Ш.Ф., Садиров Ж.Э. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг туристик объектлари. Қўлланма. – Тошкент, “MUMTOZ SO‘Z”, 2019. – 11,0 б.т.
9. Шомуродова Ш.Ф., Шарипов Ш.М., Садиров Ж.Э. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг фитогеографияси. Қўлланма. – Тошкент, “VNESHINVESTROM”, 2020.-137 б.
10. Шомуродова Ш.Ф., Шарипов Ш.М. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида дам олишни яратиш ва ривожлантириш бўйича лойиҳа ҳақида // Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2018. – Б. 186-188.
11. Шомуродова Ш.Ф., Шарипов Ш.М. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида туризмни ривожлантиришда инновацион ғоялар // Олий

ва ўрта махсус таълим вазирлиги миқёсида ўтказилган илмий-амалий анжуман материаллари. – Тошкент, 2018. – Б. 259-261.

12. Шомуродова Ш.Ф., Шарипов Ш.М., Машрапов Ж. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида экотуризмни ривожлантиришда меҳмон уйлари роллари // Халқаро илмий-амалий конференцияси материаллари. – Нукус, 2018. – Б. 162-164.

13. Шомуродова Ш.Ф., Маджитов С.Р. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида мавжуд бўлган диққатга сазовор жойлар // Халқаро илмий-амалий конференцияси материаллари. Андижон, 2018. – Б. 598-600.

14. Шомуродова Ш.Ф. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасидаги Ализар тоғининг археологик ёдгорликлари // Ажиниёзов номидаги НДПИ илмий-амалий конференцияси материаллари. Нукус, 2018. – Б. 90-93.

15. Шомуродова Ш.Ф. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида жойлашган Нанай шаршарасига туристик маршрут-хариталаштириш объекти сифатида // Тошкент Давлат Архитектура институтидаги илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2018. – Б. 77-80.

16. Шомуродова Ш.Ф. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасининг табиий географик ўрни, чегаралари ва туристик имконияти // Ўзбекистон география жамияти ахбороти. X сёзди. – Тошкент, 2019. – Б. 194-198.

17. Шомуродова Ш.Ф., Шарипов Ш.М. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида жойлашган Урунғач кўлига экотуристик маршрут // Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2019. – Б. 81-84.

18. Шомуродова Ш.Ф. Угом-Чотқол Давлат миллий табиат боғи ва унинг туристик жиҳатлари (Чимён-Чорвоқ зонаси мисолида) // Халқаро илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2019. – Б. 398-400.

19. Шомуродова Ш.Ф., Шарипов Ш.М., Садиров Ж.Э. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасидаги Чимён тоғига экотуристик маршрут // Халқаро илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2019. – Б. 173-177.

20. Шомуродова Ш.Ф. Чимён-Чорвоқ курорт-рекреация зонасида жойлашган Қадамжо бува зиёратгоҳига экотуристик маршрут // Халқаро илмий-амалий конференцияси материаллари. Чирчиқ, 2019. – Б. 261-264.

Автореферат «Ўзбекистон География жамияти ахбороти» журналида тахрирдан ўтказилди.

Бичими 60x84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Рақамли босма усули. Times гарнитураси.  
Шартли босма табағи: 3 табоқ. Адади 100 нусха. Буюртма № 188.

Гувоҳнома № 10-3719  
“Тошкент кимё технология институти” босмаҳонасида чоп этилган.  
Босмаҳона манзили: 100011, Тошкент ш., Навоий кўчаси, 32-уй.