

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

ФАРҒОНА ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

АБДУВАЛИЕВ ҲАЙИТБОЙ АБДУҒАНИЕВИЧ

**АҲОЛИНИНГ ҲУДУДИЙ ТАШКИЛ ЭТИЛИШINI ЛАНДШАФТ
ОМИЛИ АСОСИДА ТАКОМИЛЛАШТИРИШ (ФАРҒОНА ВОДИЙСИ
МИСОЛИДА)**

11.00.02 - Иқтисодий ва ижтимоий 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)

Абдувалиев Ҳайитбой Абдуганиевич

Аҳолининг ҳудудий ташкил этилишини ландшафт омили асосида такомиллаштириш (Фарғона водийси мисолида).3

Абдувалиев Ҳайитбой Абдуганиевич

Совершенствование территориальной организации населения на основе ландшафтного фактора (на примере Ферганской долины)21

Abduvaliyev Hayitboy Abduganiyevich

Improving the territorial organization of the population based on the landscape factor (on the example of the Fergana Valley)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**

ФАРҒОНА ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

АБДУВАЛИЕВ ҲАЙИТБОЙ АБДУҒАНИЕВИЧ

**АҲОЛИНИНГ ҲУДУДИЙ ТАШКИЛ ЭТИЛИШINI ЛАНДШАФТ
ОМИЛИ АСОСИДА ТАКОМИЛЛАШТИРИШ (ФАРҒОНА ВОДИЙСИ
МИСОЛИДА)**

11.00.02 - Иқтисодий ва ижтимоий география

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

Тошкент– 2020

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий Аттестация комиссиясида В 2019.2.PhD/Gr95 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация Фарғона давлат университетида бажарилган.

Диссертация автореферати учта тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгаш веб-саҳифасида (nuu.uz) ва «Ziyonet» ахборот-таълим порталида (www.ziyonet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар: **Аҳмадалиев Юсупжон Исмоилович**
география фанлари доктори, профессор

Расмий оппонентлар: **Тожиева Зулхумор Назаровна**
география фанлари доктори, профессор

Ибрагимова Рана Алимбаевна
география фанлари номзоди, доцент

Етакчи ташкилот: **Наманган давлат университети**

Диссертация ҳимояси Ўзбекистон Миллий университети ҳузуридаги DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 рақамли Илмий кенгашнинг 2020 йил «25» декабрь соат 14⁰⁰ даги мажлисида бўлиб ўтади. (Манзил: 100174, Тошкент, Университет кўчаси, 4 уй. Тел.: (+99871) 227-12-24, факс: (+99824) 246-53-21; 246-02-24. E-mail: ikgeografiya.nuuz@mail.ru. Ўзбекистон Миллий университети, География ва табиий ресурслар факультети)

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

Диссертация автореферати 2020 йил «15» декабрда тарқатилди.
(2020 йил «14» декабрдаги 25-рақамли реестр баённомаси).

Н.И.Сабитова

Илмий даражалар берувчи илмий
кенгаш раиси, г.ф.д., профессор

Ш.М.Шарипов

Илмий даражалар берувчи илмий
кенгаш илмий котиби, г.ф.н., доцент

З.Н.Тожиева

Илмий даражалар берувчи илмий
кенгаш қошидаги илмий семинар
раиси, г.ф.д, профессор

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳонда аҳоли яшайдиган ҳудудларнинг табиий-ландшафт кўрсаткичлари унинг ҳудудий ташкил этилишига таъсир кўрсатувчи дастлабки омилдир. Кишилиқ жамияти фан ва техниканинг имкониятларидан фойдаланиб, ўзи яшайдиган масканларни тоборо кенгайтормоқда. Бу жараёнда ҳудудларнинг табиий-ландшафт имкониятларини тўлиқ ҳисобга олинмаслиги аҳоли пунктларида ижтимоий-экологик муаммоларни юзага келтирмоқда. Жумладан, БМТнинг 2030 йилгача барқарор ривожланиш дастурининг 11-мақсадида «Шаҳарлар ва аҳоли пунктларининг очиқлигини, хавфсизлигини, умри боқийлиги ва барқарорлигини таъминлаш»¹ вазифаларини ечиш долзарблиги таъкидланмоқда. Мазкур вазифалар, демографик юки оғир бўлган ҳудудларни ўзгаришини таҳлил этиш, баҳолаш, башоратлаш ва салбий ҳолатларни олдини олиш бўйича тадқиқотларни тақазо этади.

Жаҳонда мазкур йўналишдаги тадқиқотларга, жумладан, аҳоли пунктлари демографик вазиятини оптималлаштириш, шаҳарларнинг антропоген босимини меъёрлаштириш, ландшафтларнинг табиий демографик имкониятлари белгилаш, аҳоли зич ҳудудларда аҳоли бандлигини оширишга устувор аҳамият берилмоқда. Шунингдек, аҳоли пунктларининг аксарияти яшаш қулай бўлган ҳудудларда ёки қулай ландшафтларда жойлашганлиги, аҳоли сонининг мунтазам ошиши аҳоли пунктлари сони ва майдонининг ортишига ҳамда табиий ландшафтлар майдонининг қисқариб боришига сабаб бўлади. Ландшафтларнинг табиий мувозанатини сақлашда ҳар бир минтақаларини ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олиб, демографик юк миқдорини белгилаш, меъёрлаштириш, аҳоли пунктларини оқилона ҳудудий ташкил этишнинг илмий асосларини такомиллаштириш муҳим ҳисобланади.

Республикамизда ижтимоий соҳани ривожлантириш бўйича кенг қамровли чора-тадбирлар олиб борилмоқда. Аҳолининг минтақалар бўйича ҳудудий ташкил этилишини оптималлаштириш, ҳаёт шароитлари яхшилаш, иқтисодий-ижтимоий инфратузилмани ривожлантириш ҳамда модернизация қилишда ижобий натижаларга эришилмоқда. Ўзбекистон Республикасини 2017-2021 йилларда янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегиясида «Одамларнинг экологик хавфсиз муҳитда яшашини таъминлаш, маиший чиқиндиларни қайта ишлаш комплексларини куриш ва модернизация қилиш, уларнинг моддий-техника базасини мустаҳкамлаш»² юзасидан муҳим вазифалар белгилаб берилган. Бу борада, аҳолининг ҳудудий жойлашувини такомиллаштиришга, ижтимоий-экологик жиҳатдан хавфсиз ҳудудларни шакллантиришга қаратилган илмий тадқиқотлар муҳим аҳамият касб этади.

¹ Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

www.uz.undp.org/content/uzbekistan/ru/

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

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги Фармони, 2020 йил 2 мартдаги ПФ-5953-сонли 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини «Илм, маърифат ва рақамли иқтисодиётни ривожлантириш йили»да амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисидаги Фармони, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 30 октябрдаги 301-сон «Қишлоқ аҳоли пунктлари ерларидан фойдаланиш тартиби тўғрисида»ги Қарорлари ҳамда мазкур фаолиятга тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишга ушбу диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологияларни 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. Аҳоли ва у билан боғлиқ демографик жараёнларни тадқиқ этиш муаммоларини ўрганишнинг назарий-услубий асослари хорижлик олимлар Ж.Граунт, А.Гийяр, У.Петти ва МДХ мамлакатлари олимлари В.А.Борисов, А.И.Щербаков, Б.Ц.Урланис, В.В.Покшишевский, Л.Л.Козлова, А.А.Ахметова, С.И.Исламовларнинг ишларида келтирилган.

Аҳолини ижтимоий-иқтисодий географик жиҳатдан ўрганиш, уни ҳудудий ташкил этишга оид тадқиқотлар Н.Н.Баранский, Ю.А.Симагин, В.П.Максаковский, Ю.Г.Саушкин, С.А.Ковалев, Б.С.Хорев, А.И.Алексеевлар шуғулланишган. Ўзбекистонда аҳолишунослик, оила демографияси, шаҳарлар ва аҳоли географияси, меҳнат ва аҳоли бандлиги масалалари М.Қ.Қорахонов, И.Р.Муллажонов, Х.Салимов, Э.А.Ахмедов, Қ.Х.Абдурахмонов, О.Б.Ата-Мирзаев, А.А.Қаюмов, А.С.Солиев, Б.Х.Умурзақов, Г.Р.Асанов, З.Райимжонов, М.Р.Бўриева, З.Н.Тожиева ишларида келтирилган.

Бевосита аҳолини ҳудудий ташкил этишда табиий омилларга эътибор бериш масалалари билан А.Е.Пробст, А.И.Чистобаев, А.Г.Исаченко, З.М.Акрамов, А.С.Солиев, Ю.И.Аҳмадалиев, Т.Маллабоев, Ш.З.Жумаханов, Ш.М.Шарипов каби тадқиқотчилар шуғулланишган. Аҳоли жойлашувининг ҳудудий хусусиятлари борасидаги амалий ишларда демографик жиҳатдан алоҳида ўринга эга бўлган Фарғона минтақаси аҳолисини ҳудудий ташкил этиш масалалари доимо ўз долзарблигини сақлаб келган. Бунда эса табиий омиллардан ҳудуднинг сув билан таъминланганлигининг аҳоли жойлашувига таъсири кўпроқ ўрганилган. Бироқ, водий аҳолисининг ландшафтлар бўйича жойлашуви ҳамда табиий-ландшафт омилининг аҳоли жойлашувига таъсири тадқиқ этилмаган.

Диссертация мавзусининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари билан боғлиқлиги. Диссертация тадқиқоти Фарғона давлат университети илмий-тадқиқот ишлари режасининг ИТД-7-29 рақамли «Фарғона водийси табиий ресурслари, улардан оқилона фойдаланиш ва юзага келаётган экологик муаммоларни бартараф этиш йўллари» (2015-2020 йй.) амалий тадқиқотлар лойиҳаси доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади Фарғона водийсида аҳолининг ҳудудий жойлашувини табиий-ландшафт омили асосида такомиллаштиришга қаратилган илмий асосланган таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

аҳолини ҳудудий ташкил этиш назариясида табиий омилнинг роли ва аҳамиятини таҳлил этиш, мавжуд услубиётларни такомиллаштириш;

водийдаги ландшафт баландлик минтақалари ва маъмурий-ҳудудий бирликлар асосидаги аҳоли зичлигининг реал ҳолатларини картографик, статистик таҳлили асосида ҳисоблаш;

аҳолини ҳудудий ташкил этилишини такомиллаштиришда табиий-ландшафт имкониятларидан фойдаланишнинг устувор йўналишларини белгилаш;

аҳолини ҳудудий ташкил этилишини такомиллаштиришнинг стратегик режаларини амалга ошириш имкониятини берувчи географик ахборотлар базасини (харита, жадвал, тасниф) яратиш.

Тадқиқотнинг объекти Фарғона водийсида аҳоли жойлашувининг ҳудудий тизимлари ҳисобланади.

Тадқиқотнинг предмети Фарғона водийси аҳолисининг ҳудудий жойлашувини такомиллаштиришда ландшафт омилининг ўрни ва аҳамиятини асослаш ҳисобланади.

Тадқиқотнинг усуллари. Диссертацияда тизимли таҳлил, районлаштириш, географик таққослаш, статистик, математик моделлаштириш ҳамда картографик усуллардан фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги:

аҳоли зичлигини аниқлашнинг анъанавий усули иқтисодий ривожланишнинг муайян босқичида «чекловчи» табиий омиллар таъсирида аҳолини ҳудудий ташкил этиш имкони бўлмаган ҳудудларни ҳисобга олиш ҳамда зичликни табиий-ландшафт бирликлари доирасида аниқлаши имконини берувчи услубий ёндашув асосида такомиллаштирилган;

илк бор Фарғона водийси ҳудуди геоморфологик, иқлимий, тупроқ-мелеоратив ва гидрографик кўрсаткичларнинг аҳоли жойлашувига таъсир этувчи (чекловчи ёки чорловчи) омилларини баҳолаш асосида, турли табиий-демографик имкониятга эга бўлган, 7 та ландшафт баландлик минтақаси мавжудлиги асосланган;

Фарғона водийсидаги аҳоли зичлиги маъмурий бирликлардан ташқари ландшафт баландлик минтақалари бўйича ҳам аниқланган, бунда ҚФЙ ва

МФЙда аҳолининг ландшафт баландлик минтақалари бўйича жойлашувининг умумлаштирувчи картаси яратилган;

водийдаги ландшафт баландлик минтақаларининг табиий-демографик имкониятини амалдаги аҳоли зичлигига таққослаш орқали ҳар бир маъмурий туман учун аҳолини ҳудудий ташкил этилишини такомиллаштириш бўйича таклифлар ишлаб чиқилган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

Фарғона водийсида аҳолининг ҳудудий ташкил этилишини такомиллаштириш мақсадида аҳоли зичлиги янги услубда ландшафт баландлик минтақалари бўйича ҳисоблаб чиқилди, схематик картаси яратилди;

аҳолининг ҳудудий жойлашишини такомиллаштиришга асос бўлувчи ландшафт баландлик минтақаларининг табиий-демографик имкониятини (ТДИ) баҳолашни ўзига хос (индексли) усули ишлаб чиқилган;

мавжуд демографик юк кўрсаткичлари ва ҳудуднинг табиий демографик имкониятини қиёсий тахлили асосида аҳоли жойлашувини ҳудудий такомиллаштириш бўйича амалий тавсия ва карта ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги. Диссертация тадқиқоти натижалари ишончлилиги Фарғона, Андижон ва Наманган вилоятларининг статистика бошқармалари, Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри қўмитасининг маълумотларидан фойдаланилгани, илмий тадқиқотларнинг замонавий усуллари, унинг доирасида фойдаланилган назарий ёндашувлар илмий асосланган манбалардан олингани, 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 аҳоли жойлашишига табиий-ландшафт омилининг таъсирини баҳолашда, аҳоли зичлигини ортиши натижасида юзага келаётган ижтимоий-экологик муаммоларнинг табиий демографик асослари мавжудлиги, аҳолини жойлаштиришда табиий-ландшафт ёндошувини зарурлиги асосланганлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти, аввало, олинган асосий хулоса ва тавсиялардан Фарғона водийси вилоятлари аҳолисининг ҳудудий ташкил этилишини такомиллаштиришга, ландшафт баландлик минтақаларининг табиий демографик имкониятларидан фойдаланишга оид мақсадли дастурларни ишлаб чиқиш учун географик ахборот тизимлар (ГАТ) базаси яратилганлиги билан белгиланади.

Тадқиқот натижаларнинг жорий қилиниши. Табиий-ландшафт омилари асосида аҳолининг ҳудудий жойлашуви хусусиятларини тадқиқ қилиш бўйича олинган натижалар асосида:

аҳолини ҳудудий жойлаштириш имкони бўлмаган ҳудудларни ҳисобга олиш ҳамда зичликни табиий-ландшафт бирликлари доирасида аниқлаш

имконини берувчи такомиллаштирилган услубий ёндашув Фарғона водийси вилоятларида мавжуд аҳоли зичлиги ва аҳоли жон бошига тўғри келадиган ер ресурслари миқдорини аниқлашда амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлигининг 2020 йил 30 сентябрдаги 01/00-04/07-8288-сон маълумотномаси). Натижада, табиий-географик бирликларнинг аҳолини ҳудудий жойлашиши учун шароит мавжуд бўлмаган ҳудудларини ҳисобдан чиқариб, аҳоли зичлиги ва демографик юк миқдорини аниқлаш имконини берган;

аҳоли жойлашувига таъсир этувчи (чекловчи ёки чорловчи) омилларини баҳолаш асосида ажратилган 7 та ландшафт баландлик минтақалари Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри қўмитасида қишлоқ хўжалиги ерларидан фойдаланишни лойиҳалашда амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри қўмитасининг 2020 йил 15 сентябрдаги 03-05-7784-сон маълумотномаси) Натижада, ҳар бир минтақанинг табиий-демографик имкониятидан унга мос ҳолда унумли фойдаланиш, аҳолига турли мақсадларда ер участкалари ажратишнинг географик ахборотлар базасини янгилаш имконини берган;

ҳар бир ландшафт баландлик минтақасида жойлашган ҚФЙ ва МФЙлар аҳоли зичлигини баҳолашнинг умумлаштирилган натижалардан Ўзбекистон Республикаси Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлигида водийдаги ҳар бир маъмурий туман ландшафтларда аҳоли зичлиги ва демографик юк миқдорини аниқлашда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлигининг 2020 йил 30 сентябрдаги 01/00-04/07-8288-сон маълумотномаси). Натижада, ҳар бир маъмурий туманнинг аҳоли зичлиги ландшафт баландлик минтақалари доирасида аниқланиб, демографик юкни ҳисоблаш, картасини ишлаш имконини берган;

маъмурий туманлар бўйича аниқланган демографик юкнинг ўта юқори ёки паст участкалари бўйича олинган натижалардан Ўзбекистон Республикаси Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлигида водий маъмурий туманларида аҳоли ҳудудий таркибини такомиллаштиришнинг мақсадли дастурларини тузишда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлигининг 2020 йил 30 сентябрдаги 01/00-04/07-8288-сон маълумотномаси). Натижада, мазкур маъмурий туманларда аҳоли ҳудудий жойлашишини такомиллаштиришда демографик юк кўрсаткичлари ва ландшафт имкониятини мувофиқлаштириш имконияти яратилган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Мазкур тадқиқот натижалари 5 та халқаро ва 19 та республика миқёсидаги илмий-амалий анжуманларда муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 33 та илмий иш чоп этилган, шулардан Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш учун тавсия этилган илмий нашрларда

9 та мақола, жумладан, 6 та республика ва 3 та хорижий илмий журналларда нашр этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация таркиби кириш, учта боб, хулоса, адабиётлар рўйхати ҳамда иловалардан иборат. Диссертациянинг мати қисми 120 бетни ташкил этади.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида тадқиқот мавзусининг долзарблиги ва зарурати асосланган, муаммонинг ўрганилганлик даражаси ақс этирилган, тадқиқотнинг мақсади ва вазифалари, объекти ва предмети тавсифланган, республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги кўрсатилган, тадқиқотнинг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён этиб, уларнинг илмий ва амалий аҳамияти очиб берилган, тадқиқот натижаларини амалиётга жорий қилиш, нашр этилган ишлар ва диссертациянинг тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг «**Аҳолининг ҳудудий таркибини тадқиқ этишнинг илмий-назарий асослари**» деб номланган биринчи бобида аҳоли, аҳоли географияси, аҳоли пунктлари, аҳолининг ҳудудий таркиби тушунчаларининг мазмуни ва моҳияти, келиб чиқиши, қўлланилишига оид илмий-назарий ва услубий қарашлар аҳолининг ҳудудий таркиби тушунчаси шаклланишининг методологик асослари ва бу борада илмий манбаларда берилган таърифлар таққосланган. Ўзбекистонда аҳолининг ҳудудий таркибини тадқиқ этишдаги ўзига хос қонуниятлар, шунингдек, аҳолининг ҳудудий таркибини шаклланишига таъсир этувчи табиий-ландшафт ва ижтимоий-иқтисодий омилларнинг роли таҳлил қилинди. Кейинги йилларда республикада амалга оширилаётган ижтимоий-иқтисодий баҳолаш ва башоратлашда ҳудудларнинг табиий ландшафт имкониятларини ҳисобга олмаслик, ҳудудлар учун хос тўлган табиий (ер, сув, иқлим) кўрсаткичларни аҳоли жон бошига тўғри келадиган миқдорларини аниқлашда ялпи (умумий) маълумотларни қўлланиши каби ҳолатлар кузатилмоқда. Натижада ҳудудларда, айниқса маъмурий туманлар доирасида, реал географик воқеяликларни аниқ намоён бўлмаётганлиги билан боғлиқ муаммолари кўзга ташланмоқда.

Аҳоли географик тадқиқотларнинг дастлабки босқичларида ишчи кучи, меҳнат ресурси, ишлаб чиқариш тармоқларини жойлаштириш ва ривожлантиришнинг омили сифатида ўрганилган. Бугунги кунда эса аҳоли асосан ижтимоий (социал) тушунча сифатида қаралиб, унинг яшаш шароити ва турмуш тарзи, тақрор барпо этилиши, ҳудудий жойлашувига бошқа омилларнинг жумладан, ресурслар билан таъминланганлик, экология, тиббий хизматни холати кабиларнинг таъсири каби жиҳатларини тадқиқ қилиш устувор аҳамиятга эга бўлмоқда. Айнан шу жиҳатларга эътибор қаратилиши иқтисодий география фани ривожланишидаги ижтимоийлашуви, экологиялашуви, гуманитарлашуви жараёнлари оқибатидир.

Аҳоли географияси ўзаро боғланган икки турдаги ҳудудий тизимларни яъни, аҳоли ва аҳоли пунктларини ўрганади. Биринчиси, аҳолининг ҳудудий гуруҳлари билан шуғулланиб, мақсадига қараб, қитъалар, давлатлар, мамлакатлар ва уларнинг айрим қисмлари (район, шаҳар, қишлоқ, маҳалла) аҳолисини қиёсий ўрганади. Иккинчиси, аҳолининг аҳоли пунктлари бўйича тақсимланиши ва жойланишини тадқиқ этишдир. Аҳолининг географик жойлашуви ўз навбатида ҳудуднинг табиий ландшафт шароитига, табиий ресурслари билан таъминланганлигига, ҳудуднинг ўзлаштирилиш даражасига боғлиқдир.

Аҳоли ва аҳоли пунктларининг макон ва замондаги ўзгариш хусусиятлари юз йиллар давомида географик тадқиқотлар марказига қўйилмоқда. Аҳолининг фалсафий маънода маконда жойлашишиш география фанида «ҳудудий ташкил этиш» тушунчаси билан ифодаланади. Шунинг учун аҳоли тушунчаси ҳар доим ҳудуд тушунчаси билан ёнма-ён, ўзаро боғлиқликда кўриб чиқилади. Ҳудуд, ер, макон, жой тушунчаларга нисбатан кенгроқ маънода ишлатилади. Араб тилидан олинган бу сўз ҳад, ҳадди, сарҳад сўзлари билан ўзакдош бўлиб чегара, кимгадир қарашли ер маъносини англатади. Ҳудуд деганда - ўзида табиий ва инсон томонидан яратилган барча ресурсларни жамлаган, саноатда, транспорт, қурилиш ва аҳоли манзилгоҳларини ташкил этишда муҳим омил вазифасини ўтайдиган, ўзига хос географик ўринга, маълум табиий ландшафт ва хўжалик хусусиятларига эга бўлган майдон тушунилади. Аҳолининг замондаги ўзгариши кўпроқ унинг миқдорий кўрсаткичларини динамикукаси билан боғлиқ бўлиб, демография йўналишидаги тадқиқотлар ўзагини ташкил этади.

Географик тадқиқотлар доирасида «аҳоли жойлашуви» тушунчаси икки хил маънода қўлланилади. Биринчисида у аҳолининг яшаш жойлари бўйича жойланиши тушунилади. Бунда яшаш жой сифатида кўча, маҳалла, қишлоқ, туман, ҳудуд, минтақа, мамлакат ёки қитъа тушунилиши мумкин. Иккинчисида «аҳоли жойлашуви» турғунлик ва динамик ўсиш тушунчаларида ўз аксини топади. Аҳоли пунктлари ва уларнинг ривожланиш жараёни ички тизимлар ва элементлар ўртасидаги муносабатларнинг мураккаб ва кўпинча қарама-қарши хусусиятига эга бўлган ҳудуд ички потенциалида намаён бўлади. Ушбу муносабатлар маълум бир географик маконнинг хусусиятини белгилайди. Бу географик маконнинг бир қисми бўлган аҳоли ва аҳоли пунктларининг асосий мезони бу ҳудудийликдир. Аҳоли жойлашувининг барча элементлари ҳудудий хусусиятга эга.

«Ҳудудий ташкил этиш» ибораси дастлаб аҳолига нисбатан (А.Е.Пробст, 1982) «ишлаб чиқариш кучларини жойлаштириш» ибораси сифатида қўлланилган. Аҳолини ҳудудий ташкил этиш ибораси оддий ёки табиий аҳоли жойлашуви, унинг ҳудудий таркибидан анча юқори туради. Сабаби аҳоли ва аҳоли пунктларини ҳудудий ташкил этиш, шахмат доскасига тошларни маълум мақсад билан, (бу ерда ғалаба қозониш учун) жойлаштиришга ўхшайди. Аҳолининг ҳудудий ташкил этишда «ғалабага эришиш» бу – бошқарувнинг иқтисодий, ижтимоий, экологик жиҳатларидан

самарали бўлишини таъминлашдир. Бундай шаклдаги аҳоли жойлашуви махсус ҳудудий ижтимоий-иқтисодий тизимларни шакллантиради.

Б.С.Хорев, С.А.Кавалев, Ю.А.Симагинлар аҳолини ҳудудий ташкил этиш тушунчасига берган таклифларни умумлаштириб, унга шундай таъриф бериш мумкин. Аҳолини ҳудудий ташкил этиш бу – унинг жойлашиш жараёнлари билан мавжуд ҳудудий таркибини оптималлаштириш мақсадида, жамиятнинг ижтимоий-иқтисодий ривожланишини жадаллаштиришни таъминлаш учун тадқиқотлар олиб боровчи илмий йўналишдир. Бугунги кунда аҳолини ҳудудий ташкил этишнинг долзарб муаммолари турли давлатлар, минтақалар, кичик минтақалар ва хатто аҳоли пунктлари учун ҳам бир-биридан фарқ қилади. Бироқ, аҳолини ҳудудий ташкил этишнинг умумий хусусиятларидан келиб чиқиб, барча минтақалар учун умумий бўлган жиҳатлар ҳам мавжуд. Улардан бири аҳоли зичлигидир. Аҳоли зичлиги маълум бир ҳудудда жойлашган аҳоли сонини ифодаловчи иқтисодий географик мезон бўлиб, у ресурслар манбаи ҳисобланган ҳудуддаги кишиларнинг ҳаёт кечириши ва ишлаб чиқариши уйғунлашган муносабатни ифодалайди. «Аҳоли зичлиги» ҳудуднинг сифимини тавсифлайдиган маълум кўрсаткич – бу аҳоли сонининг у эгаллаган ҳудудга бўлган нисбатида намоён бўлади.

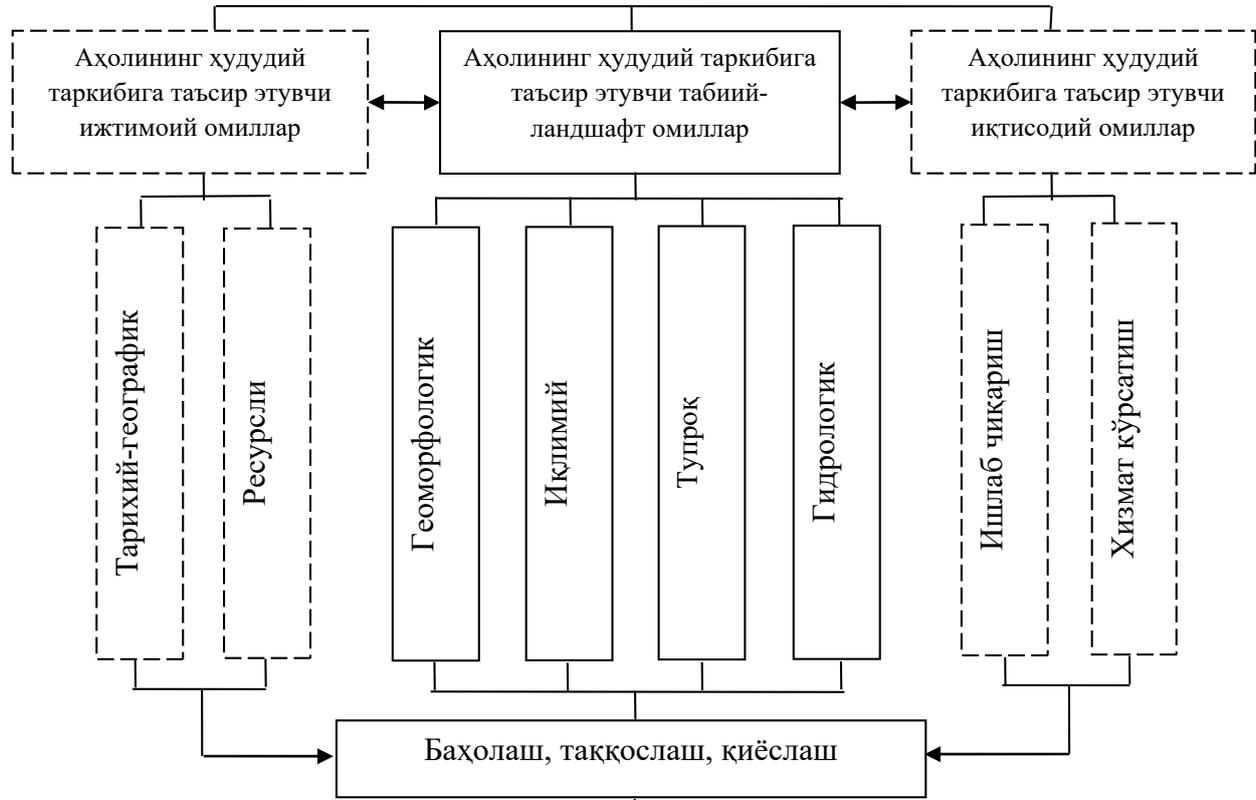
Тадқиқот мавзусидан келиб чиқиб, аҳолини ҳудудий ташкил этишни қуйидаги йўналишларини тадқиқ этиш танлаб олинди:

- аҳолини ҳудудий ташкил этилишига таъсир этувчи омиллардан табиий ландшафт омилени ўрганиш ва баҳолаш;
- аҳолини мавжуд ҳудудий ташкил этилишини янги усулларда баҳолаш, таҳлил қилиш, диагноз қўйиш, муаммоларни аниқлаш;
- аҳолини ҳудудий ташкил этилишини мавжуд ҳолатни баҳолаш, табиий-демографик имкониятлари асосида такомиллаштириш бўйича таклифлар бериш.

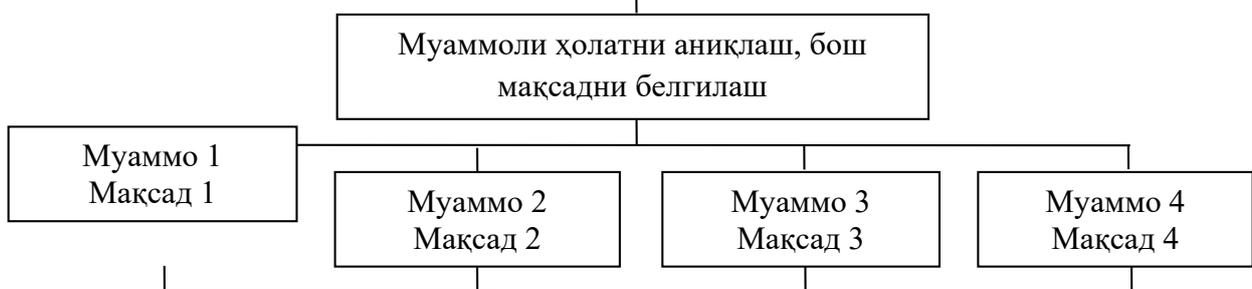
Аҳолининг ҳудудий таркибини табиий-ландшафт омилни имкониятларидан фойдаланган ҳолда такомиллаштириш йўналишида олиб борилаётган тадқиқотлар узвий кетма-кетликкада 3 та босқичда олиб борган маъқул ҳисобланади (1-расм).

Дастлабки босқичда, аҳолини ҳудудий ташкил этилишига таъсир этувчи маълумотлар (ахборотлар) жамланади. Ушбу тадқиқотда асосий эътибор аҳолининг ҳудудий таркибига таъсир этувчи табиий-ландшафт омилни қаратилади. Йиғилган ахборотларни таҳлили этишда А.Кашин, Ш.Жумаханов, Ш.Шарипов, Ю.Аҳмадалиевлар томонидан илгари сурилган назарий билимларга таянилади. Тадқиқотнинг мақсадидан келиб чиқиб бевосита аҳолининг ҳудудий таркибига таъсир этувчи табиий-ландшафт омиллари геоморфологик (ер усти тузилиши, рельеф), иқлимий (куёш радиациясининг тақсимланиши, қулай иқлим минтақаларида жойлашув), тупроқ (механик таркиби, гумус миқдори), гидрологик (дарё ва сойлар бўйида жойлашув) қисмларга ажратиб тавсифланади.

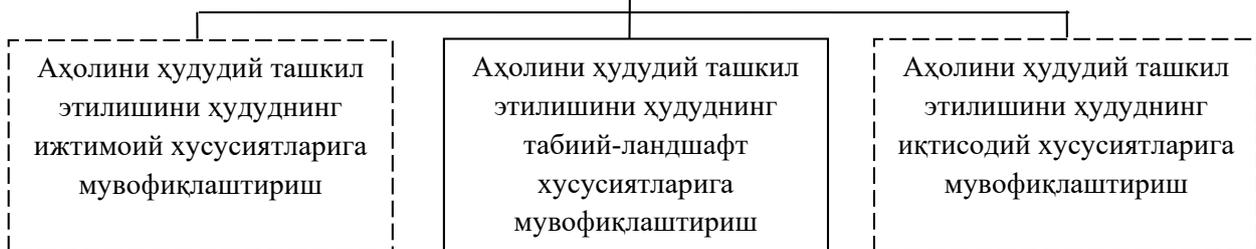
I. Тадқиқотнинг ахборот-таҳлилий қисми



II. Тадқиқотнинг муаммо-мақсадли қисми



III. Аҳолини ҳудудий ташкил этиш бўйича чора-тадбирлар мажмуаси



1-расм. Аҳолини ҳудудий ташкил этишни тадқиқ этишнинг географик йўналишлари

Бу 4 та омиллар таъсирида шаклланган аҳолининг мавжуд ҳудудий ташкил этилиши мажмуали-географик асосда баҳоланади.

Иккинчи босқичда аҳоли зичлигини ортиб кетиши, ер-сув ресурсларининг аҳоли жон бошига етишмай қолиши каби жиҳатлари ўрганилади. Баҳолаш натижалари аҳолининг ҳудудий ташкил этилиши билан боғлиқ бўлган муаммо ва муаммоли вазиятларни аниқлаш имкониятини беради. Тадқиқотнинг якуний босқичида аниқланган муаммоларни бартараф этиш чора-тадбирлар мажмуаси ишлаб чиқилади.

Аҳоли ҳудудий таркибини тадқиқ этишда анъанавий усуллар билан бир қаторда янгича услубий ёндашувда тадқиқот олиб бориш зарурати юзага келмоқда. Тахлиллардан аҳоли зичлигини ҳисоблашни маъмурий-ҳудудий усули мавжуд ҳолатни тўлиқ акс эттирмаслиги, ресурсларни аҳоли жон бошига тақсимлашда мутлоқо нотўғри кўрсаткичларни келтириб чиқариши аён бўлди. Бунинг оқибатида аҳоли жон бошига ҳисоблаганда асосий меҳнат воситаси бўлган ер ресурсларининг етишмаслиги, бандлик ва ҳудуднинг ижтимоий-иқтисодий ривожланишида муаммоли ҳолатлар юзага келмоқда. Фикрмизни Фарғона вилояти Сўх тумани мисолида асослашга ҳаракат қиламиз. Сўх туманида аҳоли зичлиги 2019 йил 1 октябрь ҳолатига кўра, анъанавий усулда ҳисобланганда 250,6 кишини ташкил этиб, водийнинг 40 та маъмурий туманлар орасида 38 ўринда. Аҳоли жон бошига тўғри келадиган ер ресурслар бўйичанафақат вилоятда балки водийда етакчи ўринда туради. Бу кўрсаткичдан ҳозирда Сўх туманида ўзлаштириш имконияти бор ерлар мавжуд деган хулоса чиқариш мумкин. Бироқ, зичликни биз таклиф этаётган, аҳоли жойлашишидаги чекловчи ёки чорловчи омилларини эътиборга олувчи, ландшафтли усулда баҳоланса аниқ муаммоли вазият намоён бўлади. Туманда аҳолини жойлашишига чорловчи таъсир кўрсатувчи омиллар таъсиридаги текислик ерлар тўлиқ ўзлаштирилган. Иқтисодий ривожланишнинг бугунги босқичида «чекловчи» табиий омиллар таъсирида аҳолини ҳудудий ташкил этиш имкони бўлмаган тоғли ҳудудларни ҳисобдан чиқариб, аҳоли зичлиги аниқланди, у тоғ олди текислик ландшафтларида 716,5 кишини, суғориладиган ерларда 4370 кишини ташкил этади. Бундай ҳисобда аҳолининг мавжуд, фойдаланиш имконияти бор ер ресурслари билан таъминланиши бўйича Сўх тумани нафақат водийда балки республикада охириги ўринда туради. Бу эса тумандаги мавжуд ижтимоий-иқтисодий муаммоларни кескинлашувига сабаб бўлмоқда.

Мазкур усулдан фойдаланиш, биринчидан, маъмурий туманлар иқтисодий ривожланиши ва хўжалик тармоқлари таркибининг бугунги кунда аҳолини жойлаштириш ва фойдаланиш имкони бўлмаган ҳудудларни вақтинча ҳисобдан чиқариб аҳоли зичлигини, реал демографик юк миқдорини аниқлашда;

иккинчидан, аҳолини ландшафт баландлик минтақалари бўйича жойлашиш хусусиятларини аниқлаш ва уни ҳудудий жойлашишини такомиллаштириш бўйича таклиф ва тавсия ишлаб чиқишда ҳар бир ландшафт баландлик минтақасидаги мавжуд демографик юк ҳамда ҳудуднинг табиий-демографик имкониятини қиёсий баҳолашда;

учинчидан, ҳар бир ландшафт баландлик минтақалари бўйича аҳолини жойлаштиришнинг оптимал миқдорларини (ер сигимини) белгилаш, чекловчи омиллар кучли бўлган ландшафтлардан келажакда фойдаланиш (масалан, муҳофаза этиладаган ҳудудлар, рекреация ва туризм, ўрмон боғдорчилиги) йўналишларини белгилашда фойдаланиш мумкин.

«Фарғона водийси аҳолиси жойлашувининг ҳозирги ҳолати ва унга таъсир этувчи омиллар» деб номланган иккинчи бобида, дастлаб, Фарғона водийсининг аҳоли жойлашишига таъсир этувчи ландшафт кўрсаткичлари алоҳида-алоҳида тавсифлаб чиқилди. Ландшафт кўрсаткичлари сифатида геоморфологик (орографик), иқлимий, тупроқ ва гидрологик омиллар танлаб олинди.

Ҳудуднинг орографик яъни, рельеф тузилиши табиий географик омиллар ичида аҳамиятлидир. Аксари аҳолининг жойлашуви масалалари таҳлил этилганда, ҳудуднинг ер усти тузилишига, рельефига катта аҳамият қаратилади. Денгиз бўйи мамлакатларида аҳоли жойлашуви таҳлилида кўпроқ ҳудуднинг денгиздан узоқлигига эътибор қаратилса, берк ҳавзали (хусусан Фарғона водийсида) ҳудудларда аҳоли жойлашувининг ҳудудий фарқларида рельефнинг нишаблиги, парчаланганлиги, ҳудуднинг денгиз сатҳидан баландлиги каби белгиларга урғу берилади.

Фарғона водийси рельефи учун хос бўлган зоналик, поғонасимонлик, баландлик минтақалари, микрizonaларкаби кўрсаткичлар асосини жойнинг денгиз сатҳидан баландлиги ташкил этади. Адабиётлар вазамонавий ГИС технологиясидан фойдаланиб, водийнинг маъмурий туманлари ҳудудининг денгиз сатҳидан баландлиги бўйича табақаланишини ўрганилди. Фарғона водийсининг Ўзбекистон қисмида тоғ, тоғ олди (адир) ва марказий текислик зоналари ажратилади. Фарғона водийсининг рельефи жихатидан энг паст ҳудуди Сирдарё бўйларидаги кенг водийларга ҳамда шу дарёни вужудга келтирувчи Қорадарё ҳамда Норин дарёлари бўйидаги водийлар тўғри келади. Мутлоқ баландлиги бир хил бўлган ҳудудларини ажратиш ўта мушкул. Бироқ, қисман бўлсада бир хил баландлик минтақасига мос тушувчи маъмурий туманларни ажратиш мумкин.

Водийдаги туманларининг 57,5 фоизи 500 м гача бўлган ҳудудларга тўғри келади. Аҳолиси 100 минг кишидан ортиқ бўлган водийдаги 5 та шаҳарнинг (Наманган, Андижон, Қўқон, Марғилон, Фарғона) 4 таси (Андижон, Қўқон, Марғилон, Фарғона) ҳам шу баландликда жойлашган. Бу ҳудудлар водий аҳолисининг қарийб, 56 фоизи истиқомат қилади.

Ландшафт баландлик минтақаларида аҳоли зичлигини аниқлашда туманлар ҳудудидаги ландшафт баландлик минтақалари ва уларда жойлашган маҳалла, қишлоқ ва шаҳар фуқаролари йиғинлари ҳамда уларда истиқомат қилувчи аҳоли сони аниқлаб олинди. Бир маъмурий туман ҳудудида 4 та ландшафт баландлик минтақаси бўлса, улурнинг ҳар бирида жойлашган маҳалла ёки қишлоқ аниқлаштирилиб, харитага туширилди.

Натижада Фарғона водийси Ўзбекистон қисми аҳолисининг ландшафт баландлик минтақалари бўйича тақсимланиши бўйича маълумотлар базаси ва картаси ишланди. Картографик усулда қилинган таҳлилдан сўнг бир қатор

худудий фарқлар очиб берилди. Масалан, Андижон вилоятининг Марҳамат туманида умумий аҳоли зичлиги 1 км² майдонга, 2019 йил 1 январь ҳолатига кўра, 564,4 кишига тўғри келади. Бу эса туманда аҳоли зичлиги Андижон вилояти умумий кўрсаткичидан (723,3 киши) 1,3 баробаргакичик эканлигини кўрсатади. Аммо ҳолат табиий ландшафт баландлик минтақалари бўйича ажратилганда, туман худуди паст тоғлар, адирлар ва адир оралиғи аллювиал-пролювиал текисликлари худудига мос келди. Бу уч ландшафт тури бўйича аҳоли зичлиги юқоридаги усул билан ҳисобланганда, туманнинг паст тоғлар қисмида аҳоли истиқомат қилмаслиги маълум бўлди. Шунингдек, адирлар худудида зичлик 81,6 кишига, адир оралиғи аллювиал-пролювиал текисликлари қисмида эса 995,3 кишига тўғри келди. Кўришиб турибдики, туманда нисбатан сийрак худудлар, вилоят даражасидан юқори худудлар ҳамда мутлақо аҳоли қайд этилмаган худудлар ҳам мавжуддир.

Тадқиқотнинг назарий янгилиги ҳам айнан ишнинг шу қисмида шакллантирилган бўлиб, аҳоли зичлигини ҳисоблашда ландшафт омилни ҳисобга олиш керак деган ғояни илгари сурилганлигидир. Ўтказилган тадқиқот бўйича ҳар бир ландшафт турларига мос келувчи маъмурий туманлар ажратилди. Ҳар бир ландшафт баландлик минтақаларининг майдони ва унинг водий ландшафтларидаги улуши ҳисобланди.

Водийдаги 40 та қишлоқ маъмурий туман ва 7 та вилоятга бўйсунувчи шаҳарлар худуди мос ландшафт баландлик минтақаларига тақсимланди. Водий рельефининг мураккаблиги, ҳар томондан юқоридан пастга қараб нишаблиги сабабли кўпчилик маъмурий туманлар худуди 3, 4 ва 5 та ландшафт баландлик минтақаларига ажратилиди. Энг катта ландшафт баландлик минтақаси конус ёйилмаларининг пролювиал-аллювиал текисликлар ва қадимги аллювиал текисликлар бўлиб, уларнинг улуши мос равишда 27,4 ва 21,8 фоизни ташкил этди. Конус ёйилмаларининг пролювиал-аллювиал текисликлари минтақасида 29 та қишлоқ маъмурий туманлари ва Қўқон, Марғилон, Андижон шаҳар жойлашган, демографик юки оғир иқтисодий ривожланган минтақадир.

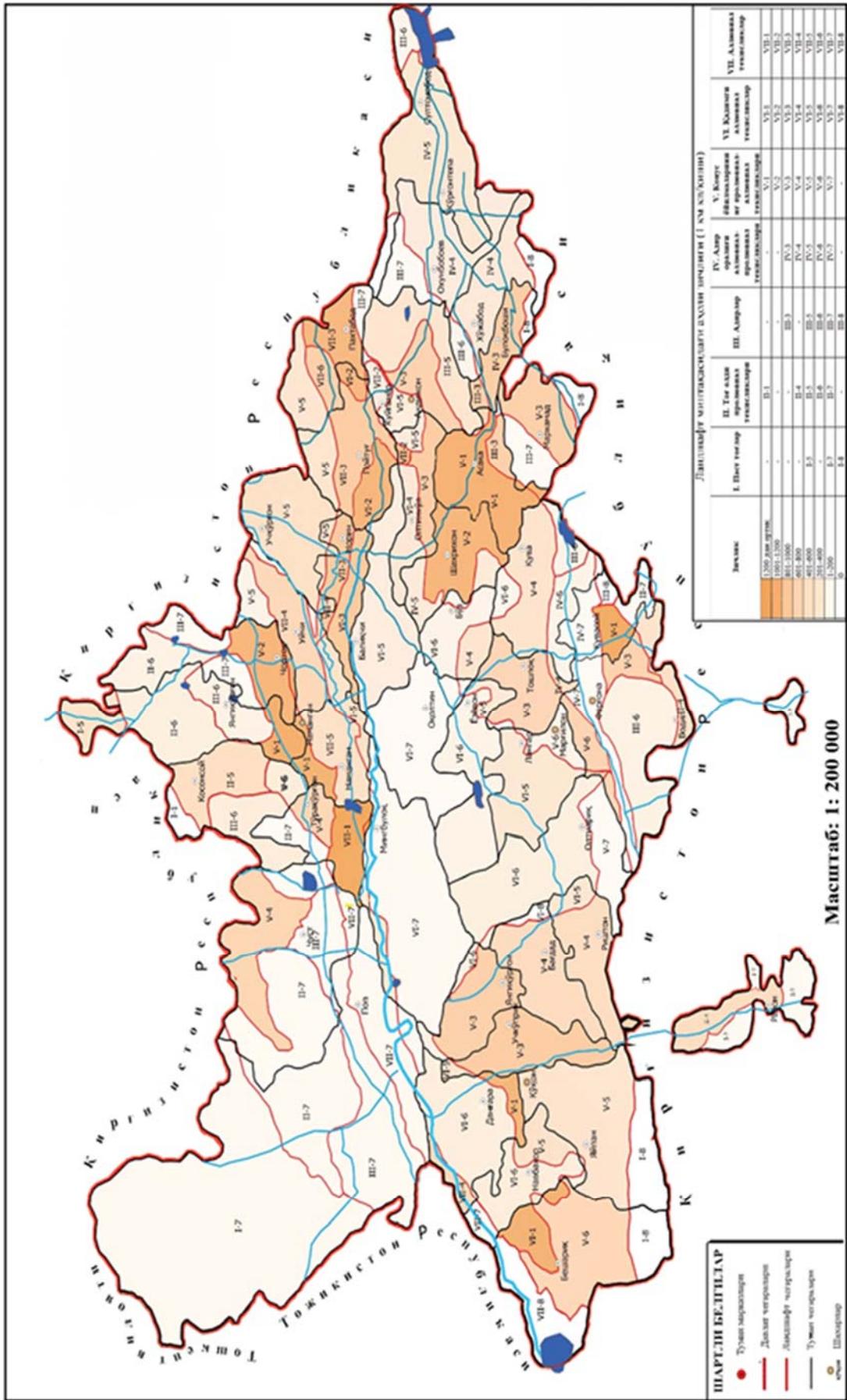
Диссертациянинг «**Ландшафт омили асосида аҳоли худудий тақрибни такомиллаштириш йўналишлари**» деб номланган учинчи бобида аҳолини худудий ташкил этилишини такомиллаштиришда табиий-ландшафт имкониятларидан максимал фойдаланиш масаласи тадқиқ этилди. Бундай ёндошув бугунги кунимиздаги 2 та долзарб муаммони ечимига қаратилган. Биринчидан, аҳолини жойлаштиришда худуднинг табиий имкониятларидан фойдаланиш аҳолини жойлаштиришдаги иқтисодий ҳаражатларни камайтиради. Озроқ маблағлар билан аҳолига қулай, ишлаш ва яшаш шароитлари яратилади. Бозор иқтисодиёти шароитида бу муҳим масалалардан бири ҳисобланади. Иккинчидан, аҳоли ва ишлаб чиқаришни ландшафт имкониятларидан келиб чиқиб жойлаштириш, ижтимоий-иқтисодий кўрсаткичларни табиий-ландшафт талабларга мослаштириш экологик муаммолар келиб чиқишини олдини олади. Худудга тушадиган демографик босим миқдорини меёрлаштириш имкониятини беради.

Ҳар бир суғориладиган ландшафт учун ижтимоий-иқтисодий жиҳатдан самарали, экологик жиҳатдан хавфсиз бўлган демографик юк (1 км² майдонга тўғри келадиган аҳоли зичлиги кўринишида) миқдорининг оптимал кўрсаткичлари ҳисоблаб чиқилди. Бугунги иқтисодий ривожланиш даражаси ва урбанизация жараёнидан келиб чиқиб, энг юқори табиий-ландшафт кўрсаткичларига эга бўлган конуссимон ёйилмалари текисликларида аҳоли зичлигини қишлоқ туманларидаги максимал зичлиги 650 киши атрофида бўлиши белгиланди. Демографик юкнинг энг кичик кўрсаткичи паст тоғлар, тоғ олди пролювиал текисликлари ва адир ландшафтлари учун қайд этилди.

Аҳолининг ҳудудий ташкил этилишини ландшафт омили асосида ишлаб чиқилган тавсиялар маъмурий туманлар кесимида, ҳар бир ландшафт баландлик минтақаси учун алоҳида картографик усулда бажарилди (2-расм). Масалан, Жалақудуқ туманида 2 та ландшафт баландлик минтақасида (адир ва адир оралиғи аллювиал-пролювиал текисликлари) аҳоли зичлиги мос равишда 190,3 ва 671,3 кишини ташкил этади. Баҳолаш шкаласи бўйича адир ландшафтларда аҳоли зичлигини оптимал кўрсаткичи 422 киши бўлиши белгиланган. Демак, Жалақудуқ туманида ландшафтли режалаштириш дастури доирасида аҳоли зичлигини 204 кишига кўпайтириш имконияти мавжудлиги башорат қилинди.

Фарғона водийси ТДИ маъмурий туманлар бўйича ҳисобланиб, таснифий жадвал ишланди. Таснифий жадвал ёрдамида Фарғона водийсидаги маъмурий туманлар аҳоли зичлиги кўрсаткичида ифодаланган демографик босим миқдори меъёрдан жуда юқори (Асака, Шахрихон, Булоқбоши, Избоскан, Олтинкўл, Тўрақўрғон, Норин, Пахтаобод, Тошлоқ, Наманган, Бувайда), меъёрдан юқори (Андижон, Учкўприк, Уйчи, Балиқчи, Марҳамат, Хўжаобод, Риштон, Жалақудуқ), меъёрдаги (Боғдод, Қува, Қўрғонтепа, Қўштепа, Чортоқ, Фарғона), меъёрдан паст (Данғара, Бўстон, Янгикўрғон, Учкўрғон, Косонсой, Олтиариқ, Фурқат, Сўх, Ёзёвон, Қувасой ш.), меъёрдан жуда паст (Ўзбекистон, Чуст, Бешариқ, Улуғнор, Мингбулоқ, Поп) бўлган маъмурий туманлари ажратилди. Чуст, Бешариқ, Улуғнор, Мингбулоқ, Поп туманларида ТДИнинг юқори даражада сақланиб қолаётганлиги аниқланди.

Шуни алоҳида айтиб ўтиш зарурки, ТДИ сақланиб қолаётган маъмурий туманларда аҳоли яшаши ва хўжаликни ташкил этиши нуқтаи-назардан имконият паст бўлганлиги сабабли юқоридаги ҳолат юзага келганлиги очиб берилди. Олинган натижаларни батафсил таҳлил қилиш мақсадида маъмурий туманларнинг амалдаги аҳоли зичлигини, маъмурий туманнинг ТДИни, маъмурий туман аҳолисини ландшафт омили бўйича такомиллаштириш таклифини ўзида ифодалаган ҳамда маъмурий туманнинг меъёр даражаларини ифодаловчи Фарғона водийси аҳолиси ҳудудий таркибини ландшафт омили бўйича такомиллаштириш харитаси ишланди.



2-расм. Фарғона водийсидаги маъмурий туманлари доирасида ландшафт баландлик минтақалари бўйича аҳоли зичлиги (Картанинг муаллифлик нуҳаси 1:200000 масштабда тузилган. Бу ерда кичрайтириб берилган).

Ландшафт доирасида берилган тавсия ва таклифларни амалга оширувчи (ҳаётга тадбиқ этувчи) маъмурий бошқарув марказларининг мавжуд эмаслиги сабабли тадқиқотда табиий ва маъмурий бўлинишни умумлаштириш йўналишида тавсиялар берилди. Бунинг учун ҳар бир ландшафт баландлик минтақасининг қайси маъмурий туман ва ҚФЙ ҳудудида жойлашганлиги аниқланди. Бу ёндошув маъмурий туманларда аҳолини ҳудудий таркибини такомиллаштиришда ландшафт омилини тўла инобатга олиш имкониятини берди.

Водийнинг 7 та ландшафт баландлик минтақаларининг 3 тасида (конус ёйилмаларининг пролювиал-аллювиал текисликлари, аллювиал текисликлар, адир оралиғи аллювиал-пролювиал текисликлари) ТДИ дан тўлиқ фойдаланиб бўлинган, 4 тасида (тоғ олди пролювиал текисликлари, қадимги аллювиал текисликлар, адирлар, паст тоғлар) ТДИ сақланиб қолганлиги ва бу минтақаларда аҳолини ҳудудий ташкил этиш имконияти мавжуд эканлиги аниқланди. ТДИ тўлиқ фойдаланиб бўлинган деб ҳисобланган 3 та ландшафт баландлик минтақасида саноатнинг аҳоли катта қатламини банд қилиши мумкин бўлган меҳнатталаб тармоқларини ривожлантириш, урбанистик вазиятни шакллантириш орқали мавжуд демографик юкни бир оз камайтириш бўйича тавсиялар берилди.

ХУЛОСА

Диссертацияда бажарилган тадқиқотлар қуйидаги хулосаларни чиқаришга, тавсия ва таклифларни ишлаб чиқишга имкон беради:

1. Аҳолининг ҳудудий ташкил этилишини такомиллаштириш йўналишида олиб борилаётган тадқиқотларнинг предметлараро моҳияти, аҳоли жойланишига таъсир этувчи ижтимоий-иқтисодий ва табиий-ландшафт омилларнинг умумий ва минтақавий хусусиятлари очиб берилди. Бу эса аҳолини ҳудудий таркибини такомиллаштиришда табиий-ландшафт омилдан фойдаланиш зарурлигини асослаш имконини беради;

2. Минтақада аҳоли зичлигини ҳисоблашнинг анъанавий, майдон бирлигига ундаги мавжуд аҳоли сонини тақсимлашга асосланган услубиётига қўшимча равишда жамиятнинг муайян ривожланиш босқичида аҳолининг яшаши ва ишлаши учун жойлаштириш имконияти бўлмаган, геоморфологик жиҳатдан мураккаб ҳудудларни (қояли, серқирра, парчаланган, тоғ ва қумли сувсиз чўллар) эътиборга олиш, зарур ҳолларда вақтинча ҳисобдан чиқариб туришга асосида такомиллаштирилган услубиёт аҳоли зичлигини юқори аниқликда, ландшафтлар доирасида ҳисоблаб чиқиш имкониятини яратади;

3. Аҳолининг ҳудудий ташкил этилишига таъсир этувчи ижтимоий-иқтисодий омиллар билан бир қаторда минтақаларнинг табиий-ландшафт омиллардан геоморфологик, иқлимий, тупроқ-мелеоратив ва гидрографик кўрсаткичларнинг аҳоли жойлашувига таъсир этувчи (чекловчи ёки чорловчи) жиҳатларининг ўрни Фарғона водийси мисолида асосланди. Бу натижалардан бошқа минтақаларда ҳам фойдаланиш мақсадга мувофиқ;

4. Фарғона водийси аҳолисининг ҳудудий жойлашишига таъсир этувчи табиий-ландшафт омилларининг (геоморфологик шароит, иқлим, тупроқ ва сув билан таъминланганлик) сифат кўрсаткичларини баҳолаш асосида 7 та ландшафт баландликминтақаси ажратилди. Бундай баҳолаш асосида ҳар бир ландшафт баландлик минтақасининг табиий-демографик имконияти бўйича аниқланган рейтингдан аҳолини ҳудудий жойлаштиришнинг узок муддатлимақсадли дастурларини тузишда фойдаланиш мумкин;

5. Фарғона водийсидаги демографик юкни асосий кўрсаткичи ҳисобланган аҳоли зичлиги илк бор маъмурий бирликлар бўйича эмас, балки табиий-ландшафт минтақалари бўйича ҳисоблаб чиқилди. Бунда маъмурий бирликларни қуйи поғонаси ҳисобланган маҳалла ва қишлоқ фуқаролар йиғинлари чегаралари ландшафт баландликминтақалари доирасида гуруҳлаштирилди. Олинган натижалар таҳлили асосида 1:200000 масштабли «Фарғона водийси ландшафтларининг аҳоли зичлиги» картаси яратилди. Ундан фойдаланиб маъмурий туманлар ва маҳалла фуқаролар йиғинлари кесимида аҳоли зичлигини таҳлил қилиш, режалаштириш мумкин;

6. Аҳолининг ҳудудий ташкил этилишини такомиллаштиришда ландшафт баландлик минтақаларининг табиий имкониятларидан максимал фойдаланиш ҳамда ландшафтларнинг «демографик юк» кўтариш даражасини аниқлаш мақсадида ҳар бир ландшафт баландлик минтақасига оид «табиий-демографик имконияти» аниқланди. Баҳолаш жараёнида ҳисоблаш ва карталаштиришнинг илмий-услубий асослари такомиллаштирилди. Бу аҳолини ҳудудий жойлаштиришда ҳар бир ландшафт баландлик минтақасининг «демографик юк» кўтариш даражасини эътиборга олиш имкониятини яратади;

7. Аҳоли зичлигида ифодаланган амалдаги «демографик юк»ни оптимал миқдорларини аниқлаш, эко ва социо-демографик муаммоларни олдини олиш учун ҳар бир ландшафт баландликминтақасининг табиий-демографик имкониятларидан келиб чиқадиган демографик юк кўтариш меъёрлари аниқланди. Мавжуд 7 та ландшафт баландлик минтақасининг 3 тасида табиий-демографик имкониятдан тўлиқ фойдаланиб бўлинганлиги, кўрсаткичлар ҳисобланган меъёрдан бир неча баробар юқорилиги қайд этилди. Табиий-демографик имкониятдан фойдаланиб бўлинган минтақаларда аҳолини ҳудудий таркибини такомиллаштиришнинг иқтисодий-ижтимоий имкониятларидан кенгроқ фойдаланишни тавсия этиш лозим;

8. Маъмурий туманлар ландшафт баландлик минтақаларидаги аҳоли зичлигида ифодаланган мавжуд демографик юк кўрсаткичларини аниқланган меъёрларга солиштириш орқали ҳар бир ландшафт баландликминтақаси бўйича аҳолини ҳудудий ташкил этилишини такомиллаштиришда, туманларда аҳоли пунктларини келажакдаги ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш режаларини ишлаб чиқишда ҳамда ландшафтли режалаштириш дастурларида фойдаланиш мақсадга мувофиқ.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06
ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ
НАЦИОНАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ УЗБЕКИСТАНА**

ФЕРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АБДУВАЛИЕВ ХАЙИТБОЙ АБДУГАНИЕВИЧ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
НАСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЛАНДШАФТНОГО ФАКТОРА (НА
ПРИМЕРЕ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ)**

11.00.00 – Экономическая и социальная география

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

Ташкент-2020

Тема диссертации доктора философии (PhD) по географическим наукам зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан под № В2019.2.PhD/Gr95.

Диссертация выполнена в Ферганском государственном университете.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещен на веб-сайте Научного совета (nuu.uz) и информационно-образовательном портале «ZiyoNet» (www.ziyonet.uz).

Научный руководитель: Ахмадалиев Юсупжон Исмоилович
доктор географических наук, профессор

Официальные оппоненты: Тожиева Зулхумор Назаровна
доктор географических наук, профессор

Ибрагимова Рана Алимбаевна
кандидат географических наук, доцент

Ведущая организация: Наманганский государственный университет

Защита диссертации состоится «25» декабря 2020 года в 14⁰⁰ на заседании научного совета DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 при Национальном университете Узбекистана. (Адрес: 100174, г. Ташкент, ул. Университетская, 4. Телефон:(99871) 227-12-24; факс: (99871) 246-53-21; 246-02-24. E-mail: ikgeografiya.nuuz@mail.ru. Национального университета Узбекистана, факультет географии и природных ресурсов)

С диссертацией можно ознакомиться в информационно-ресурсном центре Национального университета Узбекистана (регистрационный № ____). Адрес: 100174, г. Ташкент, ул. Университетская, 4., Национальный университет Узбекистана.

Автореферат диссертации разослан «15» декабря 2020 года.
Реестр протокола рассылки № 25 от «14» декабря 2020 года).

Н.И.Сабитова

Председатель иаучного совета по
присуждению ученых степеней,
д.г.н., профессор

Ш.М.Шарипов

Ученый секретарь научного
совета по присуждению ученых
степеней, к.г.н., доцент

З.Н.Тожиева

Председатель научного семинара
при научном совете по присуждению
ученых степеней, д.г.н., профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. Во всем мире природно-ландшафтные характеристики мест проживания населения, являются первичным фактором, влияющим на его территориальную организацию. Человеческое общество, используя возможности науки и техники, все более расширяет свою среду обитания. Недостаточный учет природно-ландшафтного потенциала территорий при этом создает социально-экологические проблемы в населенных пунктах. В частности, в рамках 11-й цели Программы устойчивого развития ООН до 2030 года подчёркивается важность решения задачи «Обеспечения открытости, безопасности, долголетия и стабильности городов»¹. Указанные задачи требуют анализа, оценки, прогноза изменений, происходящих на территориях с высокой демографической нагрузкой, и предотвращению их отрицательных последствий.

В мире уделяется приоритетное внимание исследованиям в этой области, включая оптимизацию демографической ситуации в населенных пунктах, регулирование антропогенного давления на города, выявление естественного демографического потенциала ландшафтов, повышение занятости в густонаселенных районах. Также расположение большинства населенных пунктов в благоприятных (комфортных) для проживания людей ландшафтах, неуклонный рост населения приводят к увеличению количества и площади населенных пунктов, а также уменьшению площади естественных ландшафтов. При поддержании естественного баланса ландшафтов с учетом специфики каждого региона важно определить величину демографической нагрузки, стандартизировать, усовершенствовать научную базу рациональной территориальной организации поселений.

Для развития социальной сферы в республике проводятся широкомасштабные мероприятия. Положительные результаты достигаются в оптимизации территориальной организации населения по регионам, улучшении условий жизни, развитии и модернизации экономической и социальной инфраструктуры. В Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан на 2017-2021 годы намечены важные задачи, такие как «Обеспечение проживания людей в экологически безопасной среде, строительство и модернизация комплексов по переработке бытовых отходов, укрепление их материально-технической базы»². Поэтому важное значение приобретают научные исследования, направленные на усовершенствование территориального размещения населения, формирование безопасных в социально-экологическом отношении территорий.

¹Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.
www.uz.undp.org/content/uzbekistan/ru/

²Указ Президента Республики Узбекистан № УП-4947 от 7 февраля 2017 года «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан»

В определенной степени данная диссертационная работа направлена на реализацию задач намеченных в Указе Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № ПФ-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан», постановление № ПФ-5953 от 2 марта 2020 года «О Государственной программе реализации Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы в рамках «Года науки, просвещения и цифровой экономики», постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 30 октября 2014 г. № 301 «О порядке землепользования в сельской местности», а также других нормативно-правовых документах, относящихся к указанной деятельности.

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

Степень изученности проблемы. Теоретические и методологические основы изучения проблем населения и связанных с ними демографических процессов составляют исследования зарубежных ученых Дж. Граунта, А.Гийяра, У.Петти и ученых из стран СНГ В.А.Борисова, А.И.Щербакова, Б.Ц.Урланиса, В.В.Покшишевского, Л.Л.Козловой, А.А.Ахметовой, С.И.Исламова.

Изучением населения в социально-экономико-географическом аспекте, исследованием его территориальной организации занимались Н.Н.Баранский, Ю.А.Симагин, В.П.Максаковский, Ю.Г.Саушкин, С.А.Ковалев, Б.С.Хорев, А.И.Алексеев. Проблемами народонаселения, демографией семьи, географией городов и населения, трудоустройством и занятостью населения в Узбекистане занимались М.К. Караханов, И.Р.Мулляджанов, Х.Салимов, Э.А.Ахмедов, К.Х.Абдурахмонов, О.Б.Ата-Мирзаев, А.А.Каюмов, А.С.Салиев, Б.Х.Умурзаков, Г.Р.Асанов, З.Райимжанов, М.Р.Буриева, З.Н.Тожиева.

Непосредственное участие в территориальной организации населения, с задачами учета природных факторов принимали такие исследователи, как А.Е.Пробст, А.И.Чистобаев, А.Г.Исаченко, З.М.Акрамов, А.С.Солиев, Ю.И.Ахмадалиев, Т.Маллабоев, Ш.З.Жумаханов, Ш.М.Шарипов. В практических работах по территориальным особенностям размещения населения, для Ферганского региона, который в демографическом отношении занимает особое место, всегда оставались актуальными задачи территориальной организации населения. При этом из природных факторов влияющих на размещение населения больше всего изучена обеспеченность водой. Однако размещение населения долины по ландшафтам и влияние природно-ландшафтного фактора на размещение населения не изучались.

Связь темы диссертации с планом научно-исследовательских работ высших образовательных учреждений, где выполнена диссертация. Данное диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом

научно-исследовательских работ Ферганского государственного университета в рамках практических исследований по проекту ИТД-7-29 «Природные ресурсы Ферганской долины, их рациональное использование и пути разрешения возникающих экологических проблем» (2015-2020 годы).

Целью исследования является разработка научно обоснованных предложений и рекомендаций, направленных на улучшение территориального размещения населения в Ферганской долине с учетом природно-ландшафтных факторов.

Задачи исследования:

анализ роли и значения природного фактора в теории территориальной организации населения, усовершенствование существующих методик;

расчет реальных значений плотности населения долины по ландшафтно-высотным зонам и административно-территориальным единицам, основываясь на картографическом, статистическом анализе;

определение приоритетных направлений использования природно-ландшафтного потенциала при усовершенствовании территориальной организации населения;

создание географической базы данных (карты, таблицы, классификация), позволяющую реализовывать стратегические планы по усовершенствованию территориальной организации населения.

Объект исследования территориальные системы размещения населения в Ферганской долине.

Предмет исследования определение роли и значения ландшафтного фактора в усовершенствовании территориального размещения населения Ферганской долины.

Методы исследования. В диссертации использованы методы системного анализа, районирования, географического сравнения, математической статистики, моделирования и картографирования.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

усовершенствован традиционный метод определения плотности населения на основе методического подхода, позволяющего определять плотность населения в разрезе природно-ландшафтных единиц с учётом территорий, где под влиянием «лимитирующих» природных факторов на определенном этапе экономического развития невозможно размещение населения;

впервые на основе оценки геоморфологических, климатических, почвенно-мелиоративных и гидрографических показателей, влияющих (лимитирующим или стимулирующим образом) на расселение населения, обосновано наличие на территории Ферганской долины 7 ландшафтно-высотных зон с различным природно-демографическим потенциалом;

плотность населения в Ферганской долине определена не только по сетке административных единиц, но и в разрезе ландшафтно-высотных зон, при этом создана обобщенная карта размещения населения в разрезе ССГ и МСГ по ландшафтно-высотным зонам;

разработаны предложения по усовершенствованию территориальной организации населения для каждого административного района путем сравнения природно-демографического потенциала ландшафтно-высотных зон долины с текущей плотностью населения.

Практические результаты исследования:

в целях усовершенствования территориальной организации населения в Ферганской долине посредством нового метода рассчитана плотность населения ландшафтно-высотных зон, создана схематическая карта;

разработан специфический (индексный) метод оценки природно-демографического потенциала (ПДП) ландшафтно-высотных зон, являющийся основой совершенствования территориального размещения населения;

на основе сравнительного анализа показателей демографической нагрузки и природно-демографического потенциала территорий разработаны практические рекомендации по совершенствованию территориального размещения населения, создана карта соответствующего содержания.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов диссертационного исследования определяется использованием данных Статистических управлений Ферганской, Андижанской и Наманганской областей, Государственного комитета Республики Узбекистан по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру, использованием современных методов научных исследований, применением теоретических подходов, заимствованных из научно обоснованных источников, а также внедрением в практику результатов исследования, разработанных тематических карт, заключений, предложений и рекомендаций, подтверждением результатов компетентными структурами.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость результатов исследования определяется использованием в оценке влияния природно-ландшафтных факторов на размещение населения, в обосновании природно-демографических основ социально-экологических проблем, возникающих в результате роста плотности населения, и необходимости природно-ландшафтного подхода при территориальной организации населения.

Практическая значимость исследования определяется, в первую очередь, использованием полученных основных выводов и рекомендаций при создании базы данных геоинформационных систем (ГИС) для разработки целевых программ усовершенствования территориальной организации населения и использования природно-демографического потенциала ландшафтно-высотных зон вилоятов Ферганской долины.

Внедрение результатов исследования. На основании научных результатов, полученных в ходе исследования особенностей размещения населения с учетом природно-ландшафтного фактора:

усовершенствованный методический подход, позволяющий учитывать территории, на которых не возможно размещение населения, и определять плотность населения в пределах природно-ландшафтных единиц внедрен в

системе Министерства занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан для определения плотности населения и размера земельных ресурсов на душу населения в Ферганской долине (Справка Министерства занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан № 01/00-04/07-8288 от 30 сентября 2020 г.). В результате были определены плотность населения и величина демографической нагрузки за вычетом территорий, где физико-географические единицы не имеют условий для проживания населения;

выделение 7 ландшафтно-высотных зон на основе оценки факторов, влияющих (лимитирующим или стимулирующим образом) на расселение населения, внедрено в системе Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру Республики Узбекистан при проектировании сельскохозяйственного землепользования в областях Ферганской долины (Справка Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру Республики Узбекистан № 03-05-7784 от 15 сентября 2020 г.). В результате создана возможность эффективного использования природно-демографического потенциал каждого региона, обновления географических информационных баз данных по раздаче земель населению для различных целей;

обобщённые результаты оценки плотности населения сёл и махаллей, расположенных в каждой ландшафтно-высотной зоне, использованы в Министерстве занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан при определении плотности населения и демографической нагрузки на ландшафты каждого административного района областей Ферганской долины (Справка Министерства занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан № 01/00-04/07-8288 от 30 сентября 2020 г.). В результате была определена плотность населения каждого административного района в разрезе ландшафтно-высотных зон, что позволило рассчитать и нанести на карту демографическую нагрузку;

результаты выявления в пределах административных районов участков территории с очень высокой или низкой демографической нагрузкой были использованы Министерством занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан при разработке целевых программ улучшения территориальной структуры населения в административных районах областей Ферганской долины (Справка Министерства занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан № 01/00-04/07-8288 от 30 сентября 2020 г.). В результате создана возможность координации показателей демографической нагрузки и емкости ландшафтов при совершенствовании территориального размещения населения в этих административных районах.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования обсуждались на 5 международных и 19 республиканских научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования. По теме диссертации опубликовано всего 33 научных статьи, в том числе 8 статей в научных изданиях, рекомендованных к публикации основных научных результатов докторских диссертаций ВАК Республики Узбекистан, в том числе 6 статей в республиканских и 3 в зарубежных научных журналах.

Структура и объём диссертации Структура диссертации состоит из введения, трех глав, заключения, использованной литературы и приложения. Объём диссертации составляет 120 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **Введении** диссертации обоснованы актуальность и востребованность темы диссертации, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, показано соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологий в республике, изложены научная новизна и практические результаты исследования, раскрыта научная и практическая значимость полученных результатов, приведены сведения о внедрении в практику результатов исследования, опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе диссертации **«Научно-теоретические основы изучения территориального состава населения»** содержатся определения и сравнения научно-теоретических и методологических взглядов на содержание, сущность, происхождение, применение концепций населения, географии населения, населенных пунктов, территориального состава населения. сравниваются определения, данные в научных источниках по этому поводу. Проанализированы закономерности территориального состава населения свойственные для Узбекистана, а также роль природно-ландшафтных и социально-экономических факторов, влияющих на формирование территориального состава населения. В последние годы, в проводимых в республике социально-экономических оценках и прогнозах наблюдаются случаи когда не учитываются природно-ландшафтные возможности территорий, использование суммарных (общих) показателей при определении приходящих на душу населения, характерных для территорий природных показателей (земля, вода, климат). В результате бросается в глаза, что на этих территориях возникают проблемы, особенно в пределах административных районов, связанные с неясным представлением о реальных географических условиях.

На ранних этапах географических исследований население изучалось как рабочая сила и трудовые ресурсы, фактор влияющий на размещение производства и его развитие. Сегодня население рассматривается как социальное понятие, и изучение условий его проживания и образ жизни, его воспроизводство, исследования факторов влияющих на его территориальное размещение, в том числе обеспеченность ресурсами, экологией, состоянием здравоохранения и т.д., приобретают приоритетные значения. Внимание к

этим аспектам является следствием процессов социализации, экологизации, гуманизации в развитии экономической географии.

География населения изучает два типа взаимосвязанных территориальных систем: население и поселения. Первый – это в зависимости от цели, имея дело с региональными группами населения сравнительное исследование населения континентов, государств, стран и их частей (районов, городов, деревень, микрорайонов). Второй – изучение распределения и размещения населения по населенным пунктам. Географическое размещение населения, в свою очередь, зависит от природных ландшафтных условий территории, обеспеченности природными ресурсами, степени освоения территории.

Пространственно-временные изменения населения и поселений ставились в центр географических исследований на протяжении сотен лет. В философском понимании размещения населения в пространстве в географии характеризуется понятием «территориальная организация». Поэтому понятие населения всегда рассматривается параллельно, во взаимосвязи с понятием территории. Оно используется в более широком смысле, чем понятия «регион, земля, пространство, место». Это слово, пришедшее из арабского языка, является синонимом слов хадд, хадди, сархад, что означает граница, земля, принадлежащая кому-то. Территория – это площадь, которая включает в себя все природные и созданные человеком искусственные ресурсы, являющаяся важным фактором в организации в промышленности, транспорте, строительстве и организации жилья, имеющая особенности в географическом положении, определенные природные ландшафты и экономические особенности. Изменение численности населения во времени, во многом обусловлено динамикой его количественных показателей, которые составляют основу исследований в области демографии.

В области географических исследований понятие «размещение населения» имеющая определение природных ландшафтов и хозяйственной особенности, понимают как площадь земли используемая в двух разных смыслах. В первом понимается расположение населения по месту жительства. В этом случае под местом проживания можно понимать улицу, микрорайон, село, район, территорию, область, страну или континент. Во втором «размещение населения» отражается в понятиях устойчивости и динамического роста. Населённые пункты и процесс их развития проявляются во внутреннем потенциале территории, который имеет сложный и часто противоречивый характер взаимоотношений между внутренними системами и элементами. Эти отношения определяют особенности конкретного географического пространства. Население и населенные пункты, будучи частью географического пространства, а их главным критерием является территориальность. Все элементы размещения населения имеют территориальный характер.

Термин «территориальная организация» первоначально использовался для обозначения населения (А.Е.Пробст, 1982) как термин «размещение

производительных сил». Термин территориальная организация населения более чем простое или естественное размещение населения, он стоит намного выше чем территориальный состав. Причина в том, что территориальная организация населения и поселений похожа на расстановку камней на шахматной доске с определенной целью (для победы). «Достижение победы» в территориальной организации населения заключается в обеспечении экономически, социально и экологически эффективного управления. Этот тип размещения населения формирует особые территориальные социально-экономические системы.

Б.С.Хорев, С.А.Кавалев, Ю.А.Симагин, обобщая предложения по определению территориальной организации населения, дают следующее его определение. «Территориальная организация населения» – научное направление исследований, призванное обеспечить ускорение социально-экономического развития общества с целью оптимизации существующей территориальной структуры с ее процессами расселения. Сегодняшние проблемы территориальной организации населения различны для разных государств, регионов, субрегионов и даже населенных пунктов. Однако, в силу общих особенностей территориальной организации населения, существуют и общие для всех регионов аспекты. Один из них - плотность населения. Плотность населения-это экономико-географический критерий, выражающий количество людей, живущих на определённой территории, которая является источником ресурсов, представляет собой гармоничную взаимосвязь между средствами к существованию и производительностью людей в регионе. «Плотность населения» - это особый показатель, который описывает вместимость территории - он выражается как отношение численности населения к занимаемой площади.

Исходя из темы исследования, были выбраны следующие направления территориальной организации населения:

- изучение и оценка природного ландшафта как фактора, влияющего на территориальную организацию населения;
- новые методы оценки, анализа, диагностики, выявления проблем в существующей территориальной организации населения;
- оценить текущую ситуацию в территориальной организации населения, внести предложения по ее усовершенствованию с учетом природных и демографических возможностей.

Исследования в направлении усовершенствования территориального состава населения с использованием возможностей природно-ландшафтного фактора рекомендуется проводить в 3 этапа в органической последовательности (рис. 1).

На начальном этапе собираются данные о факторах, влияющих на территориальную организацию населения.

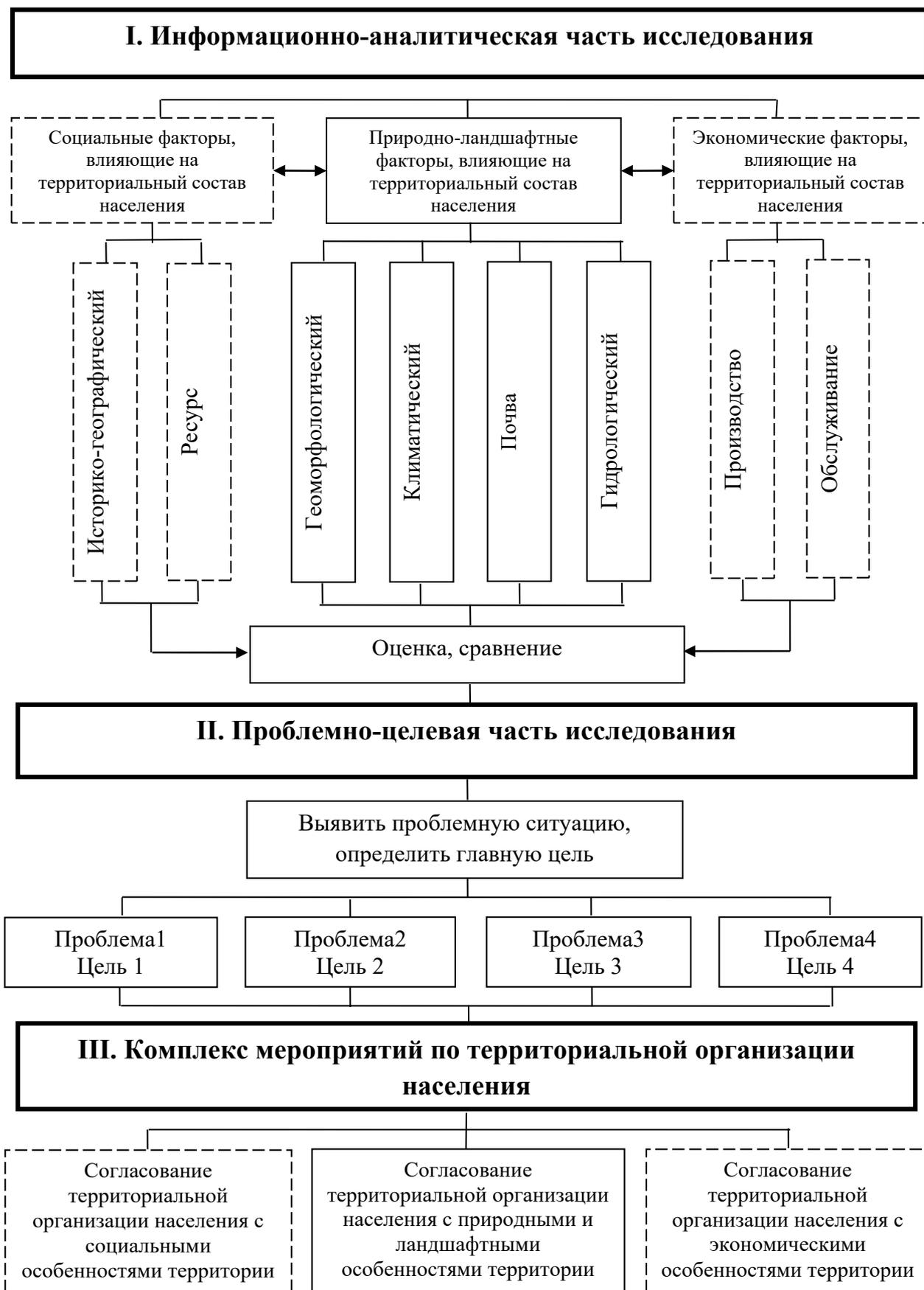


Рис 1. Географические направления изучения территориальной организации населения

В данном исследовании основное внимание уделяется природно-ландшафтному фактору, влияющему на территориальный состав населения. Анализ собранной информации основан на теоретических разработках, выдвинутых А.Кашиним, Ш.Жумахановым, Ш.Шариповым, Ю.Ахмадалиевым.

Исходя из цели исследования, изучены природно-ландшафтные факторы непосредственно влияющие на территориальный состав населения, это геоморфологические (структура земной поверхности, рельеф), климатические (количество солнечной радиации, расположенность в благоприятных климатических зонах), почвенные (механический состав, содержание гумуса), гидрологические (расположенность вдоль рек и ручьев). Сложившаяся территориальная организация населения, сформированная под влиянием этих 4 факторов, оценивается на комплексно-географической основе.

На втором этапе изучены такие аспекты, как рост плотности населения и нехватка земельных и водных ресурсов на душу населения. Результаты оценки дают возможность выявить проблемы и проблемные ситуации, связанные с территориальной организацией населения. На завершающем этапе исследования разработан комплекс мер по решению выявленных проблем.

Наряду с традиционными методами изучения территориального состава населения, выявлена необходимость проведения исследования в новом методологическом подходе. Анализ современной обстановки показал, что административно-территориальный метод расчета плотности населения не в полной мере отражает настоящую ситуацию и приводит к совершенно неверным показателям в распределении ресурсов на душу населения. Как следствие этого, не выявлен фактический недостаток земельных ресурсов на душу населения, который является основным средством труда, возникают проблемы в занятости населения и социально-экономическом развитии территории. Изложенное обосновывается на примере Сохского района Ферганской области. Так плотность населения Сохского района по состоянию на 1 октября 2019 года, рассчитанное традиционным способом составляет 250,6 человек, т.е. район на 38-е место среди 40 административных районов долины. По количеству земельных ресурсов на душу населения является ведущим не только в районе, но и в долине. Из этого показателей можно сделать вывод, что в настоящее время в Сохском районе есть земли, которые могут быть освоены. Однако, возникает явная проблемная ситуация, если плотность населения оценивать по ландшафтному методу с учетом ограничивающих или побуждающих факторов в размещении населения. Под воздействием побуждающих факторов, влияющих на размещение населения в Сохском районе, равнинные земли полностью освоены. На текущем этапе экономического развития с вычетом горных территорий, в которых невозможно территориально организовать население из-за влияния «ограничивающих» природных факторов, плотность населения в предгорьях составляет 716,5 человек, на орошаемых землях - 4370 человек. В этом отношении Сохский район занимает последнее место не только в долине, но и в республике по обеспеченности населения доступными земельными ресурсами. Это обостряет существующие социально-экономические проблемы в районе.

Указанный метод используется, во-первых, при современном экономическом развитии административных районов и структуре хозяйственных

отраслей экономики, когда при расчете плотности населения и размера реальной демографической нагрузки нужно вычесть территории, на которых нельзя размещать население и невозможно их использовать;

во-вторых, в сравнительной оценке существующей демографической нагрузки в каждой ландшафтной высотной зоне и природно-демографического потенциала территории при разработке предложений и рекомендаций по определению особенностей размещения населения по ландшафтным высотным зонам и усовершенствованию территориального размещения населения;

в-третьих, его можно использовать для определения оптимальной численности населения (емкости земель) для каждой ландшафтной высотной зоны, для определения направления будущего использования ландшафтов с сильными ограничивающими факторами (например, охраняемые территории, отдых и туризм, лесное хозяйство).

Во второй главе, озаглавленной «**Современное состояние размещения населения Ферганской долины и влияющие на него факторы**», во-первых, отдельно описаны ландшафтные показатели, влияющие на население Ферганской долины. В качестве ландшафтных показателей были выбраны геоморфологические (орография), климатические, почвенные и гидрологические факторы.

Орографическая структура региона, то есть структура рельефа, играет важную роль среди природно-географических факторов. При анализе вопросов размещения населения большое внимание уделяется строению земной поверхности и рельефу территории. В то время как при анализе размещения населения в прибрежных странах внимание больше сосредоточено на удаленности территории от моря, в замкнутых областях (в частности в Ферганской долине) в территориальных различиях в размещении населения подчеркиваются такие особенности, как уклон склонов, расчлененность рельефа, высота местности.

В основе таких показателей, как зональность, ступенчатость, высотные пояса, микрзоны, которые характерны для рельефа Ферганской долины, лежит высота местности над уровнем моря. С использованием литературы и современных ГИС-технологий изучена стратификация территории административных районов долины по уровню моря. В узбекистанской части Ферганской долины выделяются зоны гор, предгорий и центральных равнин. Самая низкая часть рельефа территории Ферганской долины - это широкие долины вдоль русла реки Сырдарьи и долины вдоль рек Карадарья и Нарын, образующих эту реку. Очень сложно выделить участки с одинаковыми абсолютными высотами. Однако можно выделить административные районы, которые хотя бы частично соответствуют одной высотной зоне.

Из административных районов долины 57,5% находятся в пределах территорий до 500 м абсолютной высоты. Из пяти городов долины с населением более 100 тысяч человек (Наманган, Андижан, Коканд, Маргилан, Фергана) четыре города (Андижан, Коканд, Маргилан, Фергана) расположены в этом высотном поясе. В этих районах проживает около 56 процентов населения долины.

При определении плотности населения в ландшафтных высотных зонах, на

территориях районов и их окрестностях сельских и городских поселениях определялись ландшафтные высотные зоны и размещенные на них махалли, кишлаки и городские поселения, а также количество проживающего населения. Если на территории одного административного района имелось 4 ландшафтные высотные зоны, то на каждом из них определялись махалли или кишлаки и наносилась на карту.

В результате была разработана база данных и составлена карта распределения населения Ферганской долины в Узбекстанской части по ландшафтными высотным зонам (рис. 2). В результате картографического анализа были выявлены ряд территориальных различий. Например, в Мархаматском районе Андижанской области общая плотность населения составляет 564,4 человека на 1 км² на 1 января 2019 года. Это показывает, что плотность населения в районе в 1,3 раза ниже, чем в Андижанской области (723,3 человека). Однако при определении обстановки по высотным зонам природного ландшафта территория района соответствовала территории низкогорий, адыров, межадырных аллювиально-пролювиальных равнин. При расчете плотности населения этих трех типов ландшафта описанным выше методом выяснилось, что низкогорная часть района незаселена. Плотность на адырах составила 81,6 человек, а на межадырных аллювиально-пролювиальных равнинах она равна 995,3 человек. Как видим, в районе есть относительно малонаселенные районы, районы с плотностью выше областного уровня и районы абсолютно без населения.

Теоретическая новизна исследования сформирована именно в этой части работы, в которой выдвигается идея о необходимости учета ландшафтного фактора при расчете плотности населения. На примере административных районов были выделены территории, непригодные для заселения и использования в сельском хозяйстве (крутые склоны, изрезанные адыры, низкие горы). Современный анализ показывает, что на территориях, где природно-ландшафтные возможности недостаточны, территориальная организация населения может иметь серьезные последствия.

По результатам исследования выделены административные районы, соответствующие каждому типу ландшафта. Рассчитана площадь каждой ландшафтной высотной зоны и ее доля в ландшафтах долины.

В долине территория 40 сельских административных районов и 7 городов областного подчинения распределены по соответствующим ландшафтными высотным зонам. В связи со сложностью рельефа долины, с уклонами земной поверхности со всех сторон, территория большинства административных районов была разделена на 3, 4 и 5 ландшафтные высотные зоны. Самой большой ландшафтной высотной зоной являются пролювиально-аллювиальные равнины конусов выноса и древние аллювиальные равнины, на долю которых приходилось соответственно 27,4 и 21,8%. В зоне пролювиально-аллювиальных равнин конусов выноса находятся 29 сельских административных районов и города Коканд, Маргилан, Андижан – территории с высокой демографической нагрузкой и экономически развитые.

В третьей главе диссертации **«Направления усовершенствования ландшафтно-территориального подхода населения»** исследуется вопрос

максимального использования природных и ландшафтных возможностей в улучшении территориальной организации населения. Такой подход направлен на решение 2 актуальных проблем современности. Во-первых, использование природных ресурсов территории при размещении населения снижает экономические издержки переселения. При меньших денежных затратах у населения будут комфортные условия труда и проживания. При рыночной экономике это один из важнейших вопросов. Во-вторых, размещение населения и производства на основе учета ландшафтных возможностей, адаптация социально-экономических показателей к природно-ландшафтным требованиям предотвратит возникновение экологических проблем. А также позволяет нормировать степень демографического давления, оказываемую на данную территорию.

Для каждого типа орошаемого ландшафтной высотной зоны рассчитаны оптимальные показатели величины социально-экономически эффективной, экологически безопасной демографической нагрузки (по плотности населения на 1 км² площади). Исходя из текущего уровня экономического развития и процесса урбанизации, было определено, что максимальная плотность населения в сельской местности на пролювиально-аллювиальных равнинах конусообразных отложений с наиболее высокими природно-ландшафтными характеристиками составляет около 650 человек. Наименьшая демографическая нагрузка отмечена для невысоких гор, предгорных пролювиальных равнин и горных ландшафтов.

Усовершенствование территориальной организации населения на основе ландшафтного фактора проводилось путем сопоставления результатов этой оценки с существующими показателями плотности населения. Разработанные рекомендации реализованы в разрезе административных округов отдельным картографическим методом для каждой ландшафтной зоны высот (рис. 2).

Например, в Джалакудукском районе в 2-х ландшафтно-высотных зонах (межадырные аллювиально-пролювиальные равнины и адыры) плотность населения составляет 190,3 и 671,3 человек на 1 м², соответственно. По оценочной шкале оптимальный показатель плотности населения в адырных ландшафтах составляет 422 человека на 1 м². Так, в Джалакудукском районе в рамках программы ландшафтного планирования прогнозируется возможность увеличения плотности населения до 204 человек на 1 м².

Согласно классификационной таблице, величина демографического давления в административных районах Ферганской долины, выраженная в показателях плотности населения, значительно выше нормы в Асакинском, Шахриханском, Булакбашинском, Избосканском, Алтынкульском, Туракурганском, Нарынском, Пахтаабадском, Ташлакском, Наманганском, Бувайдинском районах, выше нормы в Балыкчинском, Мархаматском, Ходжаабадском, Риштанском, Джалакудукском районах, в норме в Багдадском, Кувинском, Кургантепинском, Куштепинском, Чартакском, Ферганском, ниже нормы в Дангаринском, Бустанском, Янгикурганском, Учкурганском, Касансайском, Алтыарыкском, Фуркатском, Сохском, Язьяванском районах, г. Кувасае, значительно ниже нормы в Узбекистанском, Чустском, Бешарыкском, Улугнорском, Мингбулакском, Папском районах, где природно-демографический потенциал остается высоким.

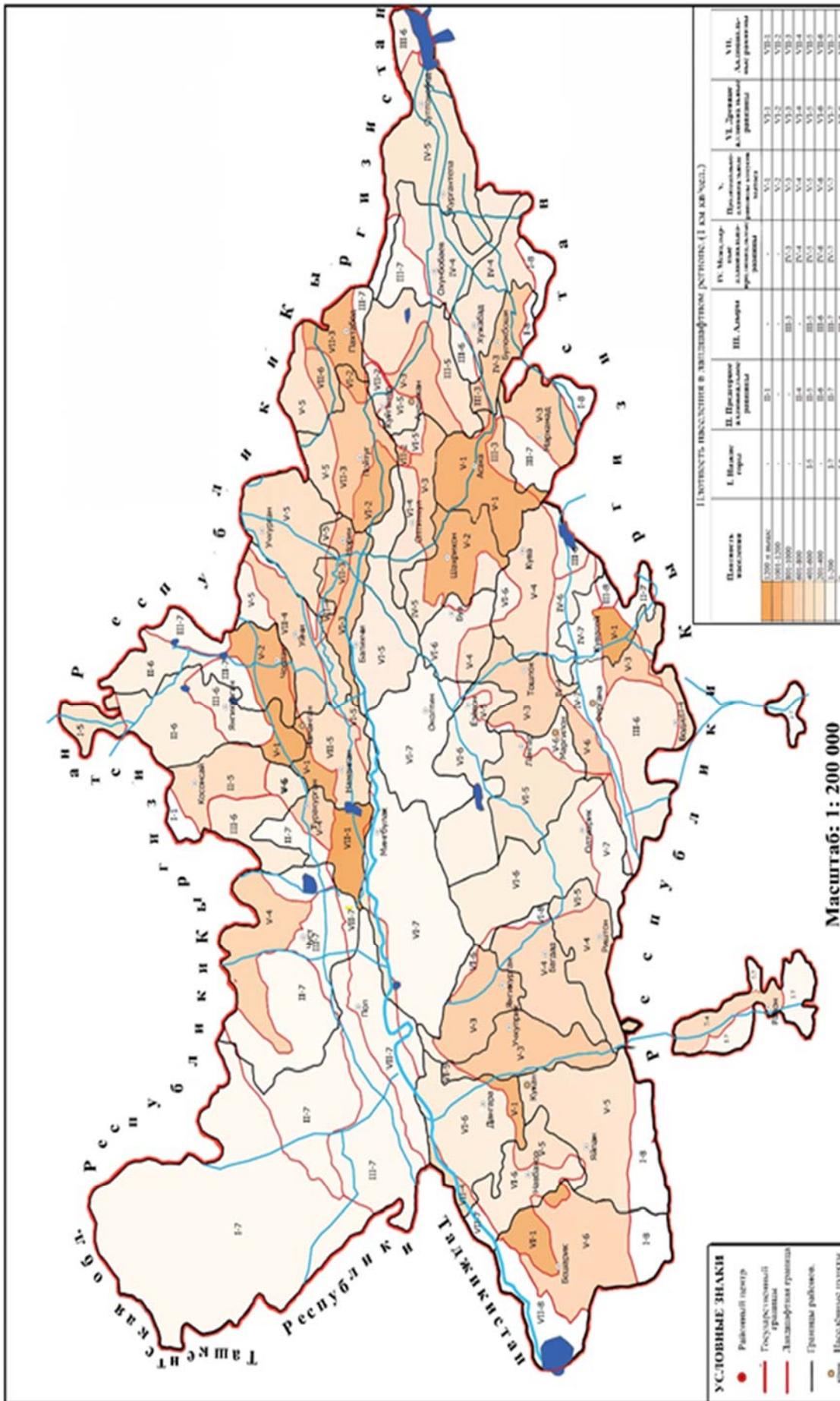


Рис.2. Плотность населения по ландшафтно-высотным зонам в в разрезе административных районов областей Ферганской долины (карта-схема составлена в масштабе 1: 200 000. Здесь дана в уменьшенном виде).

Следует отметить, что в административных округах, где сохранены природные и демографические возможности, выявлено, что указанная ситуация возникла из-за низких возможностей с точки зрения населения и организации экономики. С целью детального анализа результатов была разработана карта усовершенствования территориального состава населения Ферганской долины, отражающая существующую плотность населения административных районов, природно-демографический потенциал административного района, с учетом предложений по усовершенствованию расчета плотности населения административных районов с учетом ландшафтного фактора.

Из-за отсутствия центров административного управления, которые реализуют рекомендации и предложения, в исследовании были даны рекомендации по обобщению природных и административных делений. Для этого было определено, какие административные районные и селский сход граждан расположены на территории каждой ландшафтной высотной зоны. Такой подход позволил в полной мере учесть ландшафтный фактор при усовершенствовании территориального состава населения административных районов.

В 3-х из 7-и ландшафтных высотных зон долины (пролювиально-аллювиальные равнины отложений конусов выноса, аллювиальные равнины, межадырные аллювиально-пролювиальные равнины) природно-демографические возможности используются в полной мере, в 4-х из них (предгорные пролювиальные равнины, аллювиальные равнины, межадырные аллювиально-пролювиальные равнины, древние аллювиальные равнины адыры, низкие горы) сохранен природно-демографический потенциал и существует возможность территориальной организации населения в этих регионах. В 3-х ландшафтных высотных зонах, природно-демографический потенциал которых считается полностью освоенным, были даны рекомендации по небольшому снижению существующей демографической нагрузки за счет развития трудоемких производств, урбанистических условий, формирование которых могли занять значительную часть населения в промышленности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании исследований, проведенных в диссертации, позволяют сделать следующие выводы, выработать рекомендации и предложения:

1. Выявлен междисциплинарный характер исследований, направленных на усовершенствование территориальной организации населения, выявлены общие и зональные особенности социально-экономических и природно-ландшафтных факторов, влияющих на размещение населения. Это позволяет обосновать необходимость учета природно-ландшафтных факторов при совершенствовании территориальной структуры населения;

2. Помимо традиционного метода расчета плотности населения на территории, основанного на распределении существующего населения на единицу площади, необходимо учитывать геоморфологически сложные территории (скалистые, пересеченные, расчленённые, горные и песчаные безводные аридные пустыни). Разработана новая методология, основанная на временном списании и при необходимости вычета этих территорий. Это создаёт условия для более точного определения плотности населения в пределах ландшафтов;

3. Наряду с социально-экономическими факторами, влияющими на

территориальную организацию населения, на примере Ферганской долины была обоснована роль природно-ландшафтных факторов геоморфологических, климатических, почвенно-мелиоративных и гидрографических показателей, влияющих на размещение населения (ограничивающих или побуждающих). Эти результаты целесообразно использовать в других регионах;

4. На основании оценки качественных показателей природных и ландшафтных факторов (геоморфологические условия, климат, почва и водоснабжение), влияющих на территориальное размещение населения, территория Ферганской долины была разделена на 7 ландшафтных высотных зон. На основе этой оценки были определены возможности природно-демографического потенциала каждой ландшафтной высотной зоны, которые можно использовать при составлении долгосрочных программ территориальной организации населения;

5. Плотность населения, которая является основным показателем демографической нагрузки в Ферганской долине, впервые рассчитана не по административным единицам, а по природно-ландшафтным зонам. При этом границы махаллинских и сельских сходов граждан, которые являются нижним уровнем административных единиц, были сгруппированы в пределах ландшафтных высотных зон. На основе анализа полученных результатов была разработана карта «Плотность населения в ландшафтах Ферганской долины» в масштабе 1: 200000. Из этого можно анализировать и планировать плотность населения в разрезе административных районов и сходов граждан;

6. В целях максимального использования природного потенциала ландшафтных высотных зон при усовершенствовании территориальной организации населения и определения уровня «демографической нагрузки ландшафтов» был выявлен «природно-демографический потенциал» каждой ландшафтной высотной зоны. В процессе оценки была усовершенствована научно-методическая база расчетов и картографирования. Это даёт возможность при территориальном размещении населения учитывать потенциал «демографической нагрузки» в каждой высотной ландшафтной зоне;

7. Для определения оптимальной величины существующей «демографической нагрузки», выраженной в плотности населения, для предотвращения эколого-социально-демографических проблем были определены нормы демографической нагрузки, основанные на природно-демографическом потенциале каждой ландшафтной высотной зоны. Отмечено, что в трёх из семи существующих ландшафтных высотных зон природно-демографический потенциал исчерпан, а показатели в несколько раз превышают расчетную норму. Рекомендуются при совершенствовании территориальной структуры населения использовать социально-экономические возможности тех регионов, у которых природно-демографические потенциалы исчерпаны;

8. Разработаны предложения и рекомендации по улучшению территориальной организации населения в каждой ландшафтной высотной зоне, целесообразно использовать в разработке планов будущего социально-экономического развития населенных пунктов по каждой ландшафтной зоне и их использованию в программах ландшафтного планирования путем сравнения существующих показателей демографической нагрузки с нормой, выраженной в плотности населения в ландшафтных территориях административных районов.

**SCIENTIFIC COUNCIL ON AWARD OF SCIENTIFIC DEGREES
DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 AT
NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN**

FERGANA STATE UNIVERSITY

ABDUVALIYEV HAYITBOY ABDUGANIYEVICH

**IMPROVING THE TERRITORIAL ORGANIZATION OF THE
POPULATION BASED ON THE LANDSCAPE FACTOR (ON THE
EXAMPLE OF THE FERGANA VALLEY)**

11.00.02. – Economic and social geography

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

Tashkent – 2020

The title of the doctoral dissertation (PhD) has been registered by the Supreme Attestation Commission at the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan with registration numbers of № B 2019.2.PhD/Gr95.

The dissertation has been carried out at the National University of Uzbekistan.

The abstract of the dissertation is posted in two (Uzbek, Russian, English-resume) languages on the website of Scientific Council (nuu.uz) and on the website of «ZiyoNet» information- educational portal at (www.ziynet.uz).

Scientific consultant: **Ahmadaliev Yusufjon Ismailovich**
doctor of geographic sciences, professor

Official opponents: **Tojjeva Zulkhumor Nazarovna**
doctor of geographic sciences, professor
Ibragimova Rana Alimbaevna
PhD of geographical sciences, docent

Leading organization: **Namangan State university**

The defense of the dissertation will take place on «25» december 2020, in «14⁰⁰» at the meeting of Scientific council DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 at the National University of Uzbekistan (Address: 100174, Tashkent, Universitystreet. 4. Ph: (99871) 227-12-24, Fax:(99871) 246-53-21; 246-02-24. e-mail: ikgeografiya.nuuz@mail.ru).

The dissertation has been registered at the Informational Resource Centre of National University of Uzbekistan under № ____ (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 «15» december 2020 year.

Protocol at the register № 25, dated «14» december 2020 year.

N.I.Sabitova
Chairman of the scientific council
for awarding scientific degrees,
Doctor of Geographical Sciences, Professor

Sh.M.Sharipov
Scientific secretary of the scientific council
for awarding scientific degrees,
PhD of geographic sciences, docent

Z.N.Tojjeva
Chairman of the Scientific Seminar council
for awarding scientific degrees,
Doctor of Geographical Sciences, Professor

INTRODUCTION (abstract of PhD thesis)

The aim of the research work: is to develop scientifically based proposals and recommendations aimed at improving the territorial distribution of the population in the Fergana Valley, taking into account natural and landscape factors.

The object of the research work: territorial systems of the population of the Fergana Valley.

The scientific novelty of the research work is as follows:

the traditional method for determining the population density has been improved on the basis of a methodological approach, which makes it possible to take into account the territories where the population cannot be geographically organized under the influence of “limiting” natural factors at a certain stage of economic development, and to determine the density within the natural landscape units;

for the first time, the territory of the Fergana Valley is based on an assessment of geomorphological, climatic, soil-reclamation and hydrographic indicators that affect the location (limiting or stimulating) the population, the presence of 7 landscape high-altitude zones with different natural and demographic potential;

the population density in the Fergana Valley was determined not only by administrative units, but also by the high-altitude landscape zone, which made it possible to create a generalized map of the population distribution by landscape high-altitude zones in the village and makhalla;

proposals for improving the territorial organization of the population for each administrative region were developed by comparing the natural-demographic potential of the landscape high-altitude zones in the valley with the current population density.

Implementation of the research results: Based on scientific findings and recommendations for studying the features of the territorial distribution of the population, taking into account natural and landscape factors:

from an improved methodological approach, which allows taking into account territories where the territorial distribution of the population is impossible, and determining the density within the natural landscape units was introduced into the Ministry of Employment and Labor Relations of the Republic of Uzbekistan when determining the population density and the size of land resources per capita in the Fergana Valley; (Reference No. 01/00-04/07-8288 of the Ministry of Employment and Labor Relations of the Republic of Uzbekistan of September 30, 2020). As a result, the density and the value of the demographic load in the territories where natural-geographical units have conditions for the territorial distribution of the population were determined;

As a result, 7 landscape zones of heights, identified on the basis of an assessment of factors affecting the placement of the population (limiting or prompting), was introduced into the Committee on Land Resources, Geodesy, Cartography and State Cadastre of the Republic of Uzbekistan when designing the use of agricultural land in valley regions (Reference No. 01/00-04/07-8288 of the

Ministry of Employment and Labor Relations of the Republic of Uzbekistan of September 30, 2020). As a result, it becomes possible to effectively use the natural and demographic potential of each region, to update the geographic databases of land allocation to the population for various purposes;

in the results of assessing the population density of villages and makhallas located in each landscape zone of heights, it was introduced in the Ministry of Employment and Labor Relations of the Republic of Uzbekistan, each administrative district in the valley was used to determine the population density and demographic load on landscapes (Reference No. 03-05-7784 of Committee of Land Resources, Geodesy, Cartography and State Cadastre of the Republic of Uzbekistan of September 15, 2020). As a result, the density of the population of each administrative region within the landscape high-altitude zones was determined, the demographic load was calculated and a map was drawn;

the results for very high or low demographic load areas identified by the administrative districts were used by the Ministry of Employment and Labor Relations of the Republic of Uzbekistan when developing targeted programs to improve the territorial composition of the population in the valley administrative regions (Reference No. 01/00-04/07-8288 of the Ministry of Employment and Labor Relations of the Republic of Uzbekistan of September 30, 2020). As a result, it becomes possible to reconcile indicators of demographic load and landscape capacity while improving the territorial distribution of the population in these administrative districts.

Approval of research results. The results of the research were discussed at 5 international and 19 national scientific and practical conferences.

Publication of research results. A total of 33 scientific articles have been published on the topic of the dissertation, including 9 articles in scientific publications recommended for publication of the main scientific results of doctoral dissertations of the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan, including 6 national and 3 foreign scientific journals.

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.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I часть; I part)

1. Абдувалиев Х. Фарғона минтақаси аҳолисининг ҳудудий таркибидаги ўзгаришлар // Ўзбекистон география жамияти ахбороти, 32-жилд. – Тошкент, 2008. – Б. 91-93. (11.00.00, № 6)

2. Абдувалиев Х., Абдурахмонов Д., Жўраева О. Фарғона вилояти аҳолисини ҳудудий ташкил этишни такомиллаштиришда ландшафтли ёндошув // Ўзбекистон география жамияти ахбороти, 43-жилд. – Тошкент, 2014. – Б. 57-59. (11.00.00, № 6)

3. Ҳолиқов Р., Абдувалиев Х. Фарғона водийси адир-текислик ландшафтлари ўртасидаги муносабатларни юзага келтирувчи қонуниятлар // Ўзбекистон география жамияти ахбороти, 44-жилд. – Тошкент, 2014. – Б. 19-21. (11.00.00, № 6)

4. Абдувалиев Х. Фарғона вилоятида қишлоқ хўжалигининг ривожланишига таъсир этувчи ландшафт омилларининг табақаланиши // Ўзбекистон география жамияти ахбороти, 45-жилд. – Тошкент, 2015. – Б. 90-92. (11.00.00, № 6)

5. Абдувалиев Х. Аҳоли зичлиги билан ижтимоий-экологик вазиятнинг ўзаро боғлиқлиги // Ўзбекистон география жамияти ахбороти, 52-жилд. – Тошкент, 2018. – Б. 81-84. (11.00.00, № 6)

6. Абдувалиев Х. Ландшафтный подход к изучению природопользования // Электронное научно-практическое периодическое издание «Экономика и социум», 2019, № 10 (65). (11.00.00, № 11).

7. Аҳмадалиев Ю., Абдувалиев Х. Фарғона водийсида аҳоли жойлашувини тадқиқ этишда ландшафт ёндошувининг қўлланилиши // Ўзбекистон география жамияти ахбороти, 57-жилд. – Тошкент, 2020. – Б. 81-84. (11.00.00, № 6)

II бўлим (II часть; II part)

8. Абдувалиев Х. Мустақиллик йилларида Фарғона вилоятининг демографик жараёнлари // География фанининг назарий ва амалий масалалари. Иқтидорли талабалар ва ёш олимларнинг илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2008. – Б. 165-166.

9. Абдувалиев Х., Қурбонов П. Ўзбекистон аҳолисининг ўсиши ва ҳудудий таркибидаги ўзгаришлар // География фанининг долзарб назарий-амалий масалалари. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2008. – Б. 151-152.

10. Абдувалиев Х. Ўзбекистонда демографик жараёнлар ва уларни карталаштиришнинг айрим масалалари // Ўзбекистон Миллий атласини яратишнинг илмий-услубий асослари. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2009. – Б. 176-178.

11. Абдувалиев Ҳ. Табиий ресурслардан фойдаланишнинг ҳудудий меҳнат малакаларига таъсири // Ягона табиий-тарихий ҳудудда табиий ресурслардан фойдаланиш ва уларни муҳофаза қилишнинг экологик-географик жиҳатлари. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Фарғона, 2010. – Б. 336-338.

12. Абдувалиев Ҳ. Аҳоли жойлашишига таъсир этувчи табиий омиллар ва уларнинг ўзгариши // Наманган давлат университети Илмий ахбороти. Журнал. – Наманган, 2011. – № 5. – Б. 37-39.

13. Абдувалиев Ҳ., Шерматова Р. Адир ландшафтлардан фойдаланишнинг иқтисодий-экологик жиҳатлари // Наманган давлат университети Илмий ахбороти. Журнал. – Наманган, 2011. - № 5. – Б. 51-53.

14. Аҳмадалиев Ю, Абдуғаниев О., Абдувалиев Ҳ. Ҳудуднинг табиий-аграр имкониятларини картографик усулда баҳолаш (Фарғона водийси мисолида)// Ўзбекистон Республикасининг 20 йиллигига ҳамда ЎЗМУ геодезия, картография ва кадастр кафедрасининг 90 йиллигига бағишланган Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2011. - Б. 73-76.

15. Абдувалиев Ҳ., Мирзакамоллова Х., Тожиматов М. Аҳоли манзилгоҳларини ҳудудий ташкил этишнинг ижтимоий-иқтисодий хусусиятлари // Водий ва воҳалар: аҳолиси, табиати, хўжалиги. Республика илмий-услубий конференцияси материаллари. – Андижон, 2012. – Б. 45-46.

16. Абдувалиев Ҳ. Иқтисодий географик тадқиқотларда ҳудуднинг ландшафтли асосидан фойдаланиш муаммолари // Ўзбекистонда атроф-муҳитни муҳофаза қилишнинг долзарб масалалари. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Самарқанд, 2013. – Б. 242-243.

17. Абдувалиев Ҳ., Комилова Н., Гофурова О. Фарғона вилояти қишлоқ жойларида экодемографик ҳолатни баҳолаш ва карталаштириш // Глобаллашув жараёнида география: муаммо ва ечимлар. Иқтидорли талабалар ва ёш олимларнинг илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2014. – Б.245-247.

18. Абдувалиев Ҳ., Жўрабоева Х., Хасанова М. Қўқон шаҳар ва шаҳар атрофи ҳудудлари аҳолисининг ҳудудий тафовутлари // Фарғона водийсида табиатдан фойдаланиш ва муҳофаза қилишнинг долзарб муаммолари. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Наманган, 2014. – Б. 95-98.

19. Абдувалиев Ҳ., Хасанова М., Юлдашова О. Мустақиллик йилларида Фарғона вилояти аҳолисининг динамикаси // Ўзбекистон география жамияти IX-съезди материаллари. Тошкент, 2014. -Б. 134-135.

20. Абдувалиев Ҳ. Фарғона водийсида баландлик минтақаланиш қонуниятлари ва унда аҳоли манзилгоҳларининг жойлашуви // Ўзбекистон География жамияти IX-съезди материаллари. – Тошкент, 2014. – Б. 136-137.

21. Абдувалиев Ҳ. Фарғона вилояти аҳолисининг баландлик минтақасида жойлашувини такомиллаштириш // Фарғона водийси табиати-аҳолиси-хўжалиги янги тадқиқотларда (геоэкологик жиҳатлари). Илмий-амалий конференция материаллари. – Фарғона, 2015. – Б. 126-128.

22. Абдувалиев Ҳ. Фарғона вилояти аҳолисининг фуқоролар йиғинлари бўйича тақсимланиши // Фарғона водийси географлари уюшмасининг илмий-амалий семинари материаллари. – Наманган, 2015. – Б. 124-127.

23. Абдувалиев Ҳ., Тўхтамов М., Маматисақов Ж. Мустақиллик йилларида Фарғона вилояти аҳолисининг динамикаси // Ўзбекистонда география фанининг долзарб муаммолари. Республика илмий-амалий конференция материаллари. – Термиз, 2016. – Б. 211-212.

24. Абдувалиев Ҳ. Аҳоли манзилгоҳларининг жойлашувига табиий географик шароитнинг таъсири // Фарғона водийси ресурс салоҳиятидан фойдаланишнинг геоэкологик асослари. Фарғона водийси географларининг илмий-амалий семинари материаллари. – Фарғона, 2017. – Б. 60-63.

25. Абдувалиев Ҳ. Ғарбий Фарғона минтақаси аҳолисининг антропоген ландшафтларга таъсири // Экологиянинг ҳозирги замон муаммолари ва уларнинг ечими. Республика илмий-амалий анжумани материаллари. – Фарғона, 2017. – Б. 107-108.

26. Абдувалиев Ҳ., Абдухалилова М. Фарғона вилояти аҳолисининг жойлашувидаги ҳудудий фарқлар // Ўзбекистон Евросиё маконида: география, геоиктисодиёт, геоэкология. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари. – Тошкент, 2017. – Б. 167-170.

27. Абдувалиев Ҳ. Маданий ландшафт: тушунчаси ва таснифи // Орол минтақаси ва кўшни ҳудудларда комплекс географик тадқиқотларнинг муаммо ва истиқболлари. Халқаро илмий-амалий конференцияси материаллари. – Нукус, 2018. – Б. 69-71.

28. Абдувалиев Ҳ. Ландшафт омили асосида хўжалик ва аҳолининг жойлашувини ўрганишнинг назарий асослари // География ва глобализация: назария ва амалиёт. Халқаро илмий-амалий конференцияси материаллари. – Андижон, 2018. – Б. 227-231.

29. Ахмадалиев Ю., Абдувалиев Ҳ. Норасмий меҳнат бозорлари шаклланишининг геодемографик хусусиятлари // Халқаро илмий-амалий конференцияси материаллари. – Фарғона, 2019. – Б. 63-64.

30. Ахмадалиев Ю., Абдувалиев Ҳ., Алимджанов Н. Социально-экологические аспекты традиционного водопользования в Ферганской долине // Гидроклиматические факторы использования водных ресурсов Центральной Азии. Материалы Международной научно-теоретической конференции. – Худжанд, 2019. – С. 76-79.

31. Абдувалиев Ҳ.А. Аҳолини ҳудудий ташкил этилишини ўрганишнинг географик йўналишлари // Наманган давлат университети илми ахборотномаси. 2020. 6-сон. – Б. 212-217.

32. Abduvaliev H.A. Application of the landscape approach to the study of the population distribution of the Ferghana valley // The American journal of social science and education innovations. Volume 02. July 2020 (Tajssei) USA.

33. Abduvaliev H.A., Sattorov A.N., Mamajonova M.A., Isaev S.I. Some issues of population dynamics in the Ferghana valley // Academicia an international multidisciplinary research journal. Vol. 10, Issue 9, Sept 2020. – India, 2020.

Автореферат «Ўзбекистон География жамияти ахбороти» журналида
тахрирдан ўтказилди.

Бичими 60x84 1/16. Рақамли босма усули. Times гарнитураси.
Шартли босма табағи: 3. Адади 100. Буюртма № 236.

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