

**ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ  
ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ  
DSc.27.06.2017.G.01.06 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

---

**ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ**

**ФЕДОРКО ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ**

**ЎЗБЕКИСТОНДА ТАБИАТДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ҲУДУДИЙ  
ТАРКИБИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШНИНГ ИҚТИСОДИЙ-  
ГЕОГРАФИК АСОСЛАРИ**

**11.00.02 – Иқтисодий ва ижтимоий география**

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

**Тошкент – 2018**

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

**Федорко Виктор Николаевич**

Ўзбекистонда табиатдан фойдаланишнинг худудий таркибини  
такомиллаштиришнинг иқтисодий-географик асослари.....3

**Федорко Виктор Николаевич**

Экономико-географические основы совершенствования территориальной  
структуры природопользования в Узбекистане.....21

**Fedorko Viktor**

Economic-geographical bases of perfection of the territorial structure of natural  
management in Uzbekistan.....39

**Эълон қилинган илмий ишлар рўйхати**

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

**ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ  
ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ  
DSc.27.06.2017.G.01.06 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

---

**ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ**

**ФЕДОРКО ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ**

**ЎЗБЕКИСТОНДА ТАБИАТДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ҲУДУДИЙ  
ТАРКИБИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШНИНГ ИҚТИСОДИЙ-  
ГЕОГРАФИК АСОСЛАРИ**

**11.00.02 – Иқтисодий ва ижтимоий география**

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

**Тошкент – 2018**

**География фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий Аттестация комиссиясида B2017.3.PhD/G22 рақам билан рўйхатга олинган.**

Диссертация Ўзбекистон Миллий университетида бажарилган.

Диссертация автореферати учта тилда (ўзбек, рус, инглиз-резюме) веб-саҳифанинг nauka@nuu.uz ҳамда «ZiyoNet» ахборот-таълим портали www.ziynet.uz манзилларига жойлаштирилган.

**Илмий раҳбар:**

**Дружинин Александр Георгиевич**  
география фанлари доктори, профессор

**Расмий оппонентлар:**

**Қаюмов Абдуҳаким Абдуҳамидович**  
география фанлари доктори, профессор

**Низамиев Абдурашит Гумарович**  
география фанлари доктори, профессор

**Етакчи ташкилот:**

Самарқанд Давлат университети

Диссертация ҳимояси Ўзбекистон Миллий университети ҳузуридаги DSc.27.06.2017.G.01.06 рақамли Илмий кенгашнинг 2018 йил «\_\_» \_\_\_\_\_ соат \_\_\_\_ 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: ik-geografiya.nuuz@mail.ru. Ўзбекистон Миллий университети, Геология ва география 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 2018 йил «\_\_» \_\_\_\_\_ да тарқатилди.  
(2018 йил «\_\_» \_\_\_\_\_ даги \_\_\_\_-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

**А.А.Қаюмов**

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

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

**Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати.** Дунёда хозирги давр жамият ва табиат ўртасидаги муносабатларининг кескинлашганлиги билан тавсифланади. Халқаро экспертларнинг тадқиқотлари шуни кўрсатадики, “инсон фаолиятининг табиатга таъсири хозирнинг ўзида табиатнинг бу таъсир оқибатларини бартараф этиш имкониятларидан 25-30 фоизга ортиб кетган, биосферага етказилган экологик зарар эса 4 трлн. АҚШ доллари миқдорига баҳоланмоқда”<sup>1</sup>. Шу боис табиатдан фойдаланиш жараёнида ҳудудларнинг табиий-хўжалик хусусиятлари комплекс ҳисобга олиниши тақозо этилмоқда.

Жаҳонда табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини такомиллаштириш мақсадида ишлаб чиқариш корхоналари ва тармоқларини экологик жиҳатдан асосланган ҳолда жойлаштиришга, қишлоқ хўжалигини экологиялаштириш ва уни табиий шароитга мослаштиришга, табиий ресурсларни муҳофаза қилиш ва қайта тиклашга, минтақавий экологик сиёсатни амалга оширишга устувор аҳамият берилмоқда. Бу эса ландшафт-экологик ва ижтимоий-иқтисодий шароитлардаги ҳудудий тафовутларни хўжалик амалиётида инобатга олиш долзарб масала эканлигини кўрсатади.

Бугунги кунда Ўзбекистонда табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини такомиллаштириш борасида ҳудудларнинг табиий-иқтисодий шароитини ҳисобга олган ҳолда экин майдонларини оқилона жойлаштириш, ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш, саноатнинг тармоқ таркибини диверсификациялаш, жойларда туристик инфратузилмани ривожлантириш натижасида салмоқли ижобий натижаларга эришилди. Бундай шароитда мамлакатимизда ҳудудларнинг ресурс-экологик салоҳиятини ҳисобга олган ҳолда ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш дастурларини илмий асослашга, минтақавий экологик сиёсат чораларини ишлаб чиқишга қаратилган тадқиқотлар ривожланиб бормоқда. Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясида «экологик хавфсизликни таъминлаш, экология ва сув энергетика муаммоларини бартараф этиш ҳамда трансчегаравий сув захираларидан оқилона фойдаланиш» юзасидан муҳим вазифалар белгилаб берилган.<sup>2</sup> Бу борада, жумладан, Ўзбекистонда табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини иқтисодий географик жиҳатдан комплекс тадқиқ этиш муҳим аҳамият касб этади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги Фармони билан тасдиқланган 2017 — 2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2016 йил 23 августдаги «Ўзбекистон

<sup>1</sup> The living planet report. WWF, October 2014.

<sup>2</sup> Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги Фармони

Республикасида 2016-2020 йилларда атроф табиий муҳит мониторинги Дастурини тасдиқлаш тўғрисида»ги 273-сонли қарори ҳамда мазкур фаолиятга тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишга ушбу диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

**Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги.** Мазкур тадқиқот республика фан ва технологиялар ривожланишининг V. «Қишлоқ хўжалиги, биотехнология, экология ва атроф муҳитни муҳофаза қилиш» устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

**Муаммонинг ўрганилганлик даражаси.** Табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини таҳлил қилиш ва такомиллаштириш масалаларига Ўзбекистон ва хорижий мамлакатлардаги кўп географларнинг тадқиқотлари бағишланган. Табиатдан фойдаланишни ҳудудий тадқиқ қилишнинг назарий ва амалий жиҳатлари В.А.Анучин, Д.Л.Арманд, П.Я.Бакланов, Б.В.Виноградов, И.П.Герасимов, Ю.Д.Дмитревский, А.И.Зиринов, А.Г.Исаченко, Б.М.Ишмуратов, Н.Н.Клюев, И.В.Комар, Л.М.Коритний, Б.И.Кочуров, Б.А.Красноярова, С.Б.Лавров, Ф.Н.Мильков, А.А.Миңц, Ю.П.Михайлов, Г.А.Приваловская, В.М.Разумовский, Т.Г.Рунова, Ю.Г.Саушкин, В.Б.Сочава, М.Д.Шаригин, Г.И.Швебс сингари МДХ давлатлари табиий ва иқтисодий географларнинг асарларида кўриб чиқилган. Ушбу олимларнинг ишларида табиий-ресурс салоҳиятни географик баҳолаш усуллари, табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини таҳлил қилиш илмий ёндашувлари, ҳудудларни жамият ва табиат нуқтаи назаридан районлаштиришнинг илмий асослари, табиатдан фойдаланиш ҳудудий тизимларини таснифлаш, табиатдан фойдаланишнинг трансчегаравий жиҳатлари ишлаб чиқилган.

Ўзбекистонда табиатдан фойдаланишнинг географик жиҳатлари А.А.Абдулқосимов, З.М.Акрамов, Л.А.Алибеков, П.Б.Баратов, Б.А.Бахритдинов, П.Н.Ғуломов, Т.Жумаев, Ш.С.Зокиров, Э.Л.Золотарёв, А.А.Назаров, И.Қ.Назаров, А.Н.Ниғматов, В.А.Попов, А.А.Рафиқов, В.А.Рафиқов, Н.И.Сабитова, И.Р.Турдимамбетов, Х.Т.Турсунов, А.К.Ўразбоев, А.Н.Хожиматов, Э.И.Чембарисов, Ш.М.Шарипов ва бошқа олимлар томонидан ўрганилган. Бу олимларнинг тадқиқотлари асосан республикамизнинг турли ҳудудлари табиий шароит ва ресурсларини хўжалик нуқтаи назаридан баҳолаш, геоэкологик муаммолари, ландшафтларни мелиорациялашнинг илмий асослари, ер-сув ресурсларидан оқилona фойдаланишга бағишланган.

Бироқ, хозиргача Ўзбекистонда табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини комплекс таҳлил қилишга бағишланган иқтисодий географик тадқиқотлар амалга оширилмаган. Жумладан, мамлакатимизни табиий-хўжалик районлаштириш, қишлоқ туманлари кесимида табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркиби, табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий тизимлари типологияси масалалари кучсиз ўрганилган.

**Диссертация мавзусининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари билан боғлиқлиги.** Диссертация тадқиқоти Ўзбекистон Миллий университети илмий тадқиқот ишлари режасининг А-7-9 “Тошкент вилоятининг ландшафтлари хилма-хиллигини сақлаш ва улардан оқилона фойдаланиш чора-тадбирлари картасини яратиш” (2015-2017 йй.) амалий тадқиқотлар лойихаси доирасида бажарилган.

**Тадқиқотнинг мақсади** Ўзбекистонда табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини такомиллаштириш бўйича иқтисодий географик ёндашувлар ва илмий-амалий таклифларни ишлаб чиқишдан иборат.

**Тадқиқотнинг вазифалари:**

табиатдан фойдаланиш географияси соҳасидаги илмий терминологияни таҳлил қилиш ва аниқлаштириш;

табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибининг моҳиятини очиб бериш ва уни таҳлил қилишнинг илмий ёндашувлар тизимини асослаш;

Ўзбекистонни табиий-хўжалик районлаштиришнинг методологияси, таксономияси ва схемасини ишлаб чиқиш орқали мамлакатимизда табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини ўрганишда район ёндашувини қўллаш;

Ўзбекистонда табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини қишлоқ туманлари кесимида таҳлил қилиш;

қуйилиш воҳалари мисолида табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини ўрганишда геокомплекс ёндашувдан фойдаланишни асослаш;

қуйилиш воҳаларида табиатдан фойдаланиш тармоқларини ривожлантириш ва жойлаштириш бўйича илмий-амалий таклифларни ишлаб чиқиш.

**Тадқиқотнинг объекти** Ўзбекистонда табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркиби ҳисобланади.

**Тадқиқотнинг предмети** республикадаги ҳудудий табиий-хўжалик тизимларининг шаклланиш ва ривожланиш омиллари, структураси ва типологияси ҳисобланади.

**Тадқиқотнинг усуллари.** Диссертацияда ҳудудий таҳлил, тизим-таркиб, картографик, географик таққослаш, статистик, типологик, табиий-хўжалик районлаштириш усулларида фойдаланилган.

**Тадқиқотнинг илмий янгилиги** қуйидагилардан иборат:

табиатдан фойдаланиш географиясига оид “географик муҳит”, “техноген муҳит”, “атроф-муҳит”, “маданий ландшафт”, “ҳудудий табиий-хўжалик тизим” сингари илмий терминларнинг мазмуни аниқлаштирилган ва шу асосда атроф-муҳит ва ҳудудий табиий-хўжалик тизимининг структуравий моделлари такомиллаштирилган;

табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий структурасининг кўп ўлчовли географик моҳияти ва уни тадқиқ этишдаги илмий ёндашувларнинг кўп вариантлилиги (табиий-хўжалик районлаштириш, ландшафт, маъмурий-ҳудудий, тармоқ, геокомплекс, хавзали, функционал зоналаштириш) асосланган;

илк бор Ўзбекистонни табиий-хўжалик районлаштиришнинг

принциплари (6та умумий ва 10та хусусий), таксономик бирликлар тизими (провинция-округ-районлар гуруҳи-район-кичик район) ва кўп поғонали схемаси ишлаб чиқилган;

арид минтақалардаги ҳудудий табиий-хўжалик тизимларининг алоҳида морфогенетик кўриниши сифатида дарёларнинг қуйилиш воҳалари ажратилиши асосланган;

табиатдан фойдаланишнинг ихтисослашуви ва ҳудудий таркибига кўра Ўзбекистон қишлоқ туманларининг типологияси ишлаб чиқилган ҳамда қишлоқ туманларининг аниқланган 14 та типи учун уларнинг табиий-ресурс салоҳияти ва экологик вазиятини ҳисобга олган ҳолда табиатдан фойдаланишнинг тармоқ ва ҳудудий ташкил этилишини такомиллаштириш бўйича илмий-амалий тавсиялар таклиф қилинган.

#### **Тадқиқотнинг амалий натижалари:**

Ўзбекистонни табиий-хўжалик районлаштиришнинг беш поғонали схемаси таклиф қилинган ҳамда тегишли харита ва картосхемалар туркуми яратилган;

Ўзбекистон қишлоқ туманларининг табиатдан фойдаланиш бўйича типлари харитаси яратилган;

республика қишлоқ туманларининг 14 та типи учун табиатдан фойдаланишни оптималлаштириш чоралари ишлаб чиқилган;

Ўзбекистондаги дарёларнинг қуйилиш воҳаларида табиатдан фойдаланиш тармоқларини ривожлантириш ва оқилона жойлаштириш бўйича илмий-амалий таклифлар ишлаб чиқилган.

**Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги.** Диссертация тадқиқоти натижалари ишончлилиги давлат бошқаруви ва статистика ҳисоби республика ва ҳудудий органларининг расмий материаллари, космик фотосуратлар, топографик хариталардан фойдаланилганлиги, муаллифнинг республика турли ҳудудларидаги кузатув ишлари асосида бажарилганлиги, шунингдек, тадқиқот доирасида яратилган хариталар, хулоса, таклиф ва тавсиялар амалиётга жорий этилганлиги, олинган натижаларнинг ваколатли тузилмалар томонидан тасдиқланганлиги, хорижий илмий-тадқиқот муассасалари томонидан эътироф этилганлиги билан белгиланади.

**Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти.** Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини иқтисодий географик тадқиқ этишнинг терминологик, методологик ва услубий асосларини такомиллаштиришда, хусусан, табиий-хўжалик районлаштиришнинг принцип ва усулларини асослашда, табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий тизимларини ажратиш ва таснифлашда фойдаланиш билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти табиатдан фойдаланиш соҳасидаги тармоқ ва ҳудудий дастурларини, қишлоқ хўжалигини оқилона жойлаштириш ва ҳудудий ихтисослашувини такомиллаштириш чораларини ишлаб чиқишда асос сифатида ҳамда республика таълим тизимининг тегишли йўналишларида ўқув жараёни самарадорлигини оширишга хизмат



қилиши билан белгиланади.

**Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши.** Ўзбекистонда табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини комплекс таҳлил қилиш ҳамда уни такомиллаштириш бўйича берилган таклифлар асосида:

табиатдан фойдаланиш географиясига оид илмий тушунча ва терминларнинг аниқлаштирилган мазмуни умумий ўрта ҳамда ўрта-махсус, касб-хунар таълимининг “Табиийёт ва география (Амалий география)” фани бўйича Давлат таълим стандартини ишлаб чиқишда ҳамда Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлиги томонидан тасдиқланган “География (Амалий география)” ўрта таълим муассасаларининг 10-синфи ва ўрта-махсус, касб-хунар таълими муассасалари ўқувчилари учун дарсликда (Тошкент: “O’zbekiston milliy ensiklopediyasi” давлат илмий нашриёти, 2017) фойдаланилган (Халқ таълими вазирлиги Республика таълим марказининг 2017 йил 14 ноябрдаги 01/1-02/6-1605-сон маълумотномаси). Мазкур илмий натижадан фойдаланиш ўқувчиларда табиатни муҳофаза қилиш ва экологик маданият компетенциясини такомиллаштиришга хизмат қилган.

Ўзбекистонни табиий-хўжалик районлаштириш принциплари, таксономик бирликлари тизими ва кўп поғонали схемаси Қорақалпоғистон Республикаси Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси томонидан республикада атроф-муҳитнинг геоэкологик мониторингини амалга ошириш жараёнида фойдаланилган (Қорақалпоғистон Республикаси Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитасининг 2017 йил 18 декабрдаги ТХ-01/01-2-2245-сон маълумотномаси). Таклиф қилинган табиий-хўжалик районлаштириш схемаси Қорақалпоғистон Республикасининг турли табиатдан фойдаланиш зоналарида атроф-муҳит геоэкологик ҳолатининг ҳудудий таҳлилини деталлаштиришга имконият берган;

табиатдан фойдаланиш географиясининг аниқлаштирилган терминологик аппарати, атроф-муҳит ва ҳудудий табиий-хўжалик тизимининг янги таркибий моделлари, “қуйилиш воҳалари” тушунчаси илмий муоммалага киритилганлиги ва асосланганлиги Россия Фанлар академияси Тинч океан география институти томонидан эътироф этилган (Россия Фанлар академияси Тинч океан география институтининг 2017 йил 13 сентябрдаги 16164-492-сон маълумотномаси). Ушбу илмий натижалар табиатдан фойдаланишни иқтисодий географик тадқиқ қилишнинг турли табиий-хўжалик шароитга, айниқса арид иқлимли минтақаларга мос назарий-методологик асосларини янада такомиллаштиришга хизмат қилган;

Республика қишлоқ туманларида табиатдан фойдаланишни оптималлаштириш чоралари бўйича таклиф қилинган илмий-амалий тавсиялар Қорақалпоғистон Республикаси Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси амалиётига жорий этилган (Қорақалпоғистон Республикаси Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитасининг 2017 йил 18 декабрдаги ТХ-01/01-2-2245-сон маълумотномаси). Натижада аҳоли яшашининг ландшафт-экологик ва

ижтимоий-маиший шароитларини яхшилашга кўшимча имкониятлар яратган.

**Тадқиқот натижаларининг апробацияси.** Мазкур тадқиқот натижалари, жумладан 35 та халқаро ва 21 та республика илмий-амалий анжуманларида муҳокамадан ўтказилган.

**Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги.** Диссертация мавзуси бўйича 90 та илмий иш чоп этилган, шулардан, 3 та монография, Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрларда 23 та мақола, жумладан 15 таси республика ва 8 таси хорижий журналларда нашр этилган.

**Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми.** Диссертация таркиби кириш, тўртта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловалардан иборат. Диссертациянинг ҳажми 120 бетни ташкил этган.

## ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

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

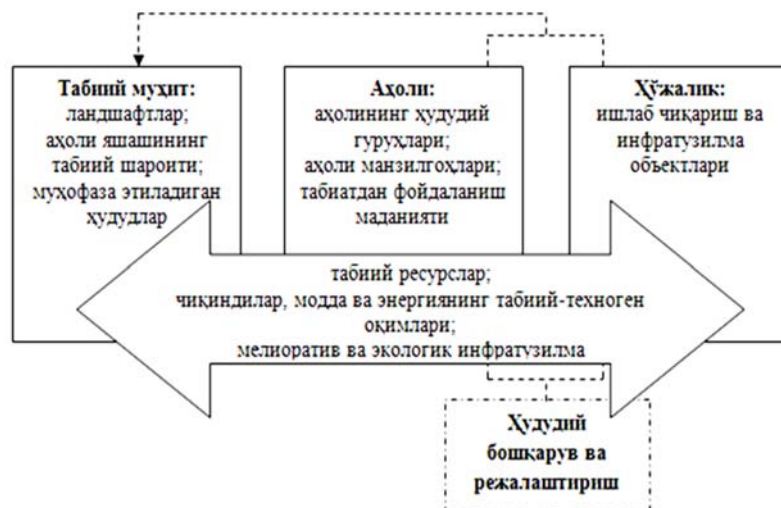
Диссертациянинг «**Табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини тадқиқ этишнинг илмий-методологик асослари**» деб номланган биринчи бобида табиатдан фойдаланиш географиясига оид “табиатдан фойдаланиш”, “географик муҳит”, “техноген муҳит”, “атроф-муҳит”, “маданий ландшафт”, “ҳудудий табиий-хўжалик тизим”, “табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркиби” сингари илмий тушунчаларнинг терминологик таҳлили бажарилган бўлиб, уларнинг мазмуни аниқлаштирилди, муаллиф томонидан такомиллаштирилган таърифлари таклиф этилди.

Замонавий иқтисодий-экологик шароитда *табиатдан фойдаланишни ижтимоий фаолиятнинг табиий ресурслардан фойдаланиш, уларни муҳофаза қилиш ва қайта тиклаш билан боғлиқ соҳаси* сифатида тушуниш лозим. Шу боис, *табиатни муҳофаза қилиш* табиатдан фойдаланишнинг ажралмас қисми бўлиб, ҳудуднинг биологик ва ландшафт хилма-хиллигини сақлашга, геотизимларнинг иқтисодий-экологик маҳсулдорилигини оширишга, табиий муҳитдаги деструктив ўзгаришларнинг олдини олишга қаратилган чоралар тизими ҳисобланади.

Диссертацияда табиий асосга эга бўлган, лекин инсон томонидан турли даражада ўзгартирилган *географик муҳит*, сунъий равишда яратилган *техноген муҳит* ҳамда жамиятда шаклланган муносабат ва кадриятларнинг мажмуи ҳисобланувчи *ижтимоий муҳит*ни бирлаштирган атроф-муҳитнинг структуравий модели ишлаб чиқилди. Бу моделда боғловчи бўғинлар

сифатида *геотехник* ва *селитеб тизимлар* хизмат қилади.

Географик муҳит, ишлаб чиқариш ва аҳолининг табиатдан фойдаланиш жараёнидаги ўзаро муносабатлари натижасида *худудий табиий-хўжалик тизимлар (ХТХТ)* шаклланади. **Худудий табиий-хўжалик тизим** – тарихан шаклланган ва маълум ҳудуд шароитида ривожланаётган хўжалик, аҳоли ҳамда табиий-антропоген ландшафтларнинг ўзаро алоқадорликдаги элементлар мажмуи.



### 1-расм. Ҳудудий табиий-хўжалик тизимининг структуравий модели

Диссертацияда ХТХТнинг структуравий модели (1-расм), уларни ажратиш ва таснифлаш ёндашувлари таклиф қилинган. ХТХТ хўжаликнинг устувор тармоқлари, ҳудуднинг табиий-географик тузилиши ёки хўжалик типларининг турли геосистемалар билан боғланганлигидан келиб чиқиб ажратилиши ҳамда таснифланиши мумкин. ХТХТларнинг чегаралари биринчи ҳолатда хўжалик ва селитеб чегаралар, иккинчи ҳолатда табиий чегаралар, учинчи ҳолатда эса уларнинг ўзаро мослиги билан белгиланади. Баъзан ХТХТ маъмурий чегаралар асосида ҳам ажратилиши мумкин.

Ўзаро алоқадорликда бўлган турли даража ва кўринишдаги ХТХТларнинг йиғиндиси *табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини* ташкил этади. “Ҳудудий таркиб” тушунчасининг умумий мазмунини ҳамда табиатдан фойдаланишни географик тадқиқ этишда аҳолининг хўжалик фаолияти ва унинг табиий муҳити бирбутун ўрганилиши лозимлигини эътиборга олиб, **табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркиби** унинг субъект ва маконлари ўзаро жойлашуви, ҳудудий табақаланиши ва интеграциялашуви муносабатлари сифатида тушунилиши таклиф қилинди.

Табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркиби мураккаб ва кўп ўлчовли географик ҳодиса бўлиб, маълум бир ягона методологик ёндашув орқали тавсифланмайди ва моделлаштирилмайди. У ландшафт, тармоқ, район, функционал зоналаштириш, ҳавзали, геокомплекс, маъмурий-худудий, этногеотизимли сингари турли географик ёндашувлар асосида очиб берилди. Ўзбекистонда табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибининг комплекс таҳлилини амалга ошириш мақсадида район, маъмурий-худудий ва геокомплекс ёндашувлари қўлланилган.

Диссертациянинг «Ўзбекистонни табиий-хўжалик районлаштириш» деб номланган иккинчи бобида республикадаги табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркиби район ёндашуви асосида тадқиқ этилиб, мамлакатнинг кўп поғонали табиий-хўжалик районлаштириш схемаси ишлаб чиқилди. Бу районлаштириш табиатдан фойдаланишнинг шароити, жараёнлари ва муаммоларининг ҳудудий табақаланишини акс эттиради. Табиий-хўжалик районлаштириш табиий географик ҳамда иктисодий районлаштиришдан ҳудудий табиий-хўжалик тизимларининг кўп поғонали мажмуини ажратиб олишга йўналтирилганлиги билан фарқланади. Бу районлаштиришнинг бирликлари таркибида табиатдан фойдаланиш ва аҳоли жойланиши тузилмалари табиий-антропоген геотизимлар билан ўзаро чамбарчас боғлиқ бўлиб, уларнинг чегаралари морфологик жиҳатдан ўзаро мос келади.

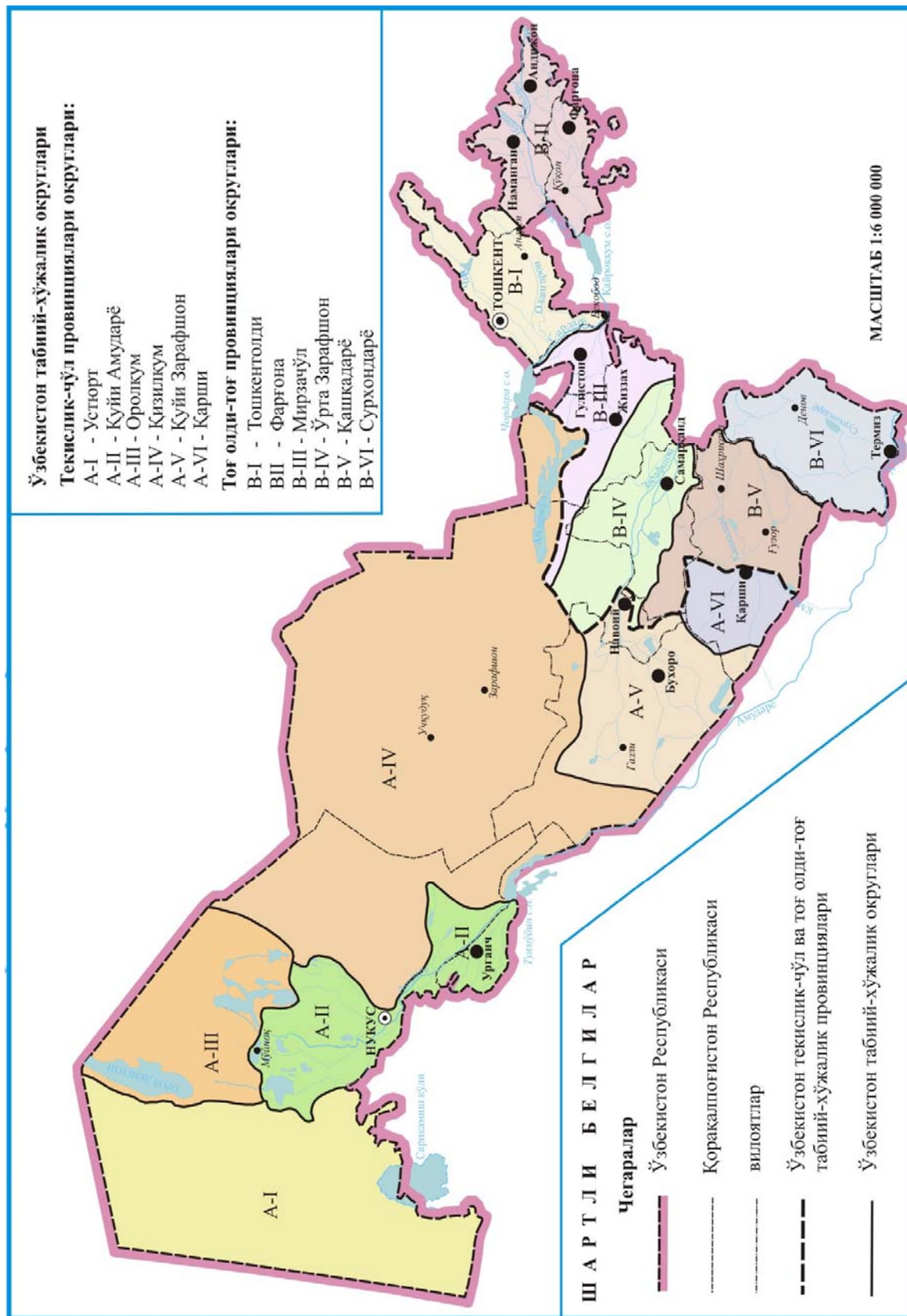
Диссертацияда Ўзбекистонни табиий-хўжалик районлаштиришнинг принциплари, жумладан бта умумий (объективлик, тўлиқ бўлиниш, чегараларнинг кесишмаслиги, чегараларнинг турғунлиги ва шартлилиги, поғонасимонлик, босқичма-босқич деталлаштириш ва дегенерализация) ҳамда 10та махсус (ҳудудий ва табиий-тарихий яхлитлик, комплекслилик, ҳавзали-ирригацион, функционал ва морфологик мезонларнинг умумийлиги, тарихий, экистик ландшафтнинг бир бутунлиги ва ўзига хослиги, геоэкологик, етакчи омилнинг табақаланиши, ҳудудий-хўжалик тортилиш, сифат мезонларининг бирламчилиги ва миқдорий мезонларнинг ёрдамчи аҳамияти) принциплар асосланган.

Ўзбекистон табиий-хўжалик районлаштириш схемасини яратиш учун бирламчи географик маълумотлар манбалари сифатида топографик ва мавзули хариталар, космик фотосуратлар, ер фонди, экин майдонлари таркиби, асосий экинлар ҳосилдорлиги ва аҳоли жойлашуви таркибий тузилишига оид статистик маълумотлар, республикамизнинг турли ҳудудлари табиати, хўжалиги, аҳолиси, геоэкологик вазиятига бағишланган илмий адабиётлар, муаллифнинг шахсий кузатувлари хизмат қилган.

Диссертацияда районлаштиришнинг қуйидаги таксономик бирликлар тизими таклиф қилинган ва асосланган: табиий-хўжалик провинция – табиий-хўжалик округ – табиий-хўжалик районлар гуруҳи – табиий-хўжалик район – табиий-хўжалик кичик район.

Диссертацияда ишлаб чиқилган Ўзбекистон табиий-хўжалик районлаштириш схемаси 2та провинция (текислик-чўл ва тоғ олди-тоғ), 12 округ (2-расм), 119 район ва 398 кичик райондан иборат.

Текислик-чўл провинциянинг округлари сифатида табиий шароити ва ресурслари яйлов чорвалиги ва ундирувчи саноатнинг ривожланишига имкон берувчи морфогидрографик жиҳатдан ажралиб турган йирик чўлли текисликлар ёки хўжалиги асосан агросаноат мажмуаси тармоқларига ихтисослашган дарёларнинг қуйи оқимидаги воҳалар ажратилган. Тоғолди-тоғ округлар эса табиатдан фойдаланишнинг баландлик минтақаланиши қонунияти кузатиладиган тоғлараро ботиқлар ёки тоғ олди текисликлар ҳамда уларга туташ тоғ тизмаларининг ёнбағирларини камраб олади.



2-расм. Ўзбекистон табиий-хўжалик округлари харитаси

Текислик-чўл округлар таркибидаги табиий-хўжалик районлар делта текисликларининг йирик бўлаклари, ўсимлик қоплами ва рельефнинг маълум типи хос бўлган чўл-яйлов массивлари, орографик жиҳатдан ажралиб турган қолдиқ паст тоғлар ва уларга туташ пролювиал текисликлар, кўл ботиклари ёки табиатдан фойдаланишнинг ихтисослашуви, ирригация ва аҳоли манзилгоҳлари тизимининг яхлитлиги ва ўзига хослиги билан тавсифланадиган бошқа морфогидрографик бирликларга мос келади.

Тоғолди-тоғ округларида район даражасида табиатдан фойдаланиш ҳудудий тизимларининг функционал ва морфологик ўзига хослиги жиҳатдан ажралиб турадиган битта ёки ўзаро туташиб кетган бирнечта конуссимон ёйилмалар, дарё террасалари, тоғолди текислик, адир тепалиги ва унга ёндош адирорти ботик, кичикроқ тоғлараро ботик, маълум экспозицияли тоғ ёнбағирлари ажратилган.

Районлаштиришнинг барча поғонадаги бирликларининг чегаралари турғун табиий (гидрографик ва геоморфологик) чегаралар асосида ажратилган.

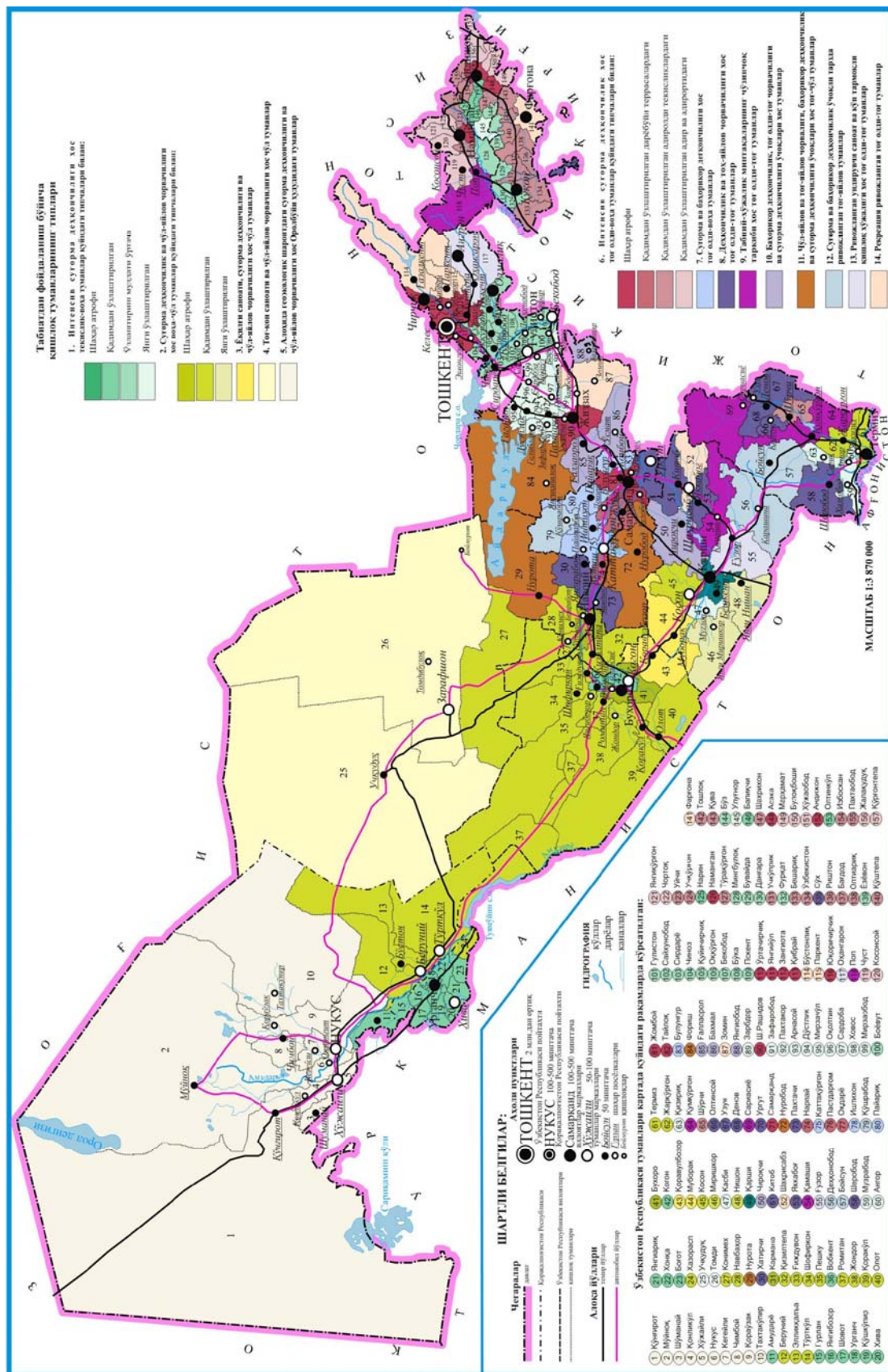
Диссертациянинг «**Республикада табиатдан фойдаланишнинг қишлоқ туманлари кесимидаги ҳудудий таркиби**» деб номланган учинчи бобида табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таҳлили маъмурий-ҳудудий ёндашув асосида бажарилган. Бундай тадқиқотнинг объекти сифатида республикамизнинг қишлоқ туманлари танланган. Ўзбекистоннинг 157 қишлоқ тумани (2017 йилда ташкил қилинган Тошкент ва Тахиатош туманларидан ташқари) табиатдан фойдаланишнинг ихтисослашуви, ҳудудий таркиби ва ландшафт-экологик шароити нуқтаи назаридан 14 типга ажратилган. Кўп сонли текислик-воҳа, тоғолди-воҳа ва чўл-воҳа типидagi туманлар бир нечта типчаларга ҳам ажратилган (3-расм).

Ўзбекистон қишлоқ туманлари тип ва типчалар кесимида қишлоқ хўжалик ерлари таркибида ҳайдаладиган ерлар ва яйловларнинг улуши, ҳайдаладиган ерларнинг умумий фондида суғориладиган ерларнинг фоизи, экин майдонлари таркибида пахта, донли ва мева-сабзавот экинлар улуши, аҳоли жон бошига тўғри келувчи ҳайдаладиган ерлар ҳажми, битта қишлоқнинг ўртача аҳолийлиги, 1000 га ҳайдаладиган ерга нисбатан қишлоқлар зичлиги каби статистик кўрсаткичлар билан фарқланади.

Айрим типологик гуруҳларни ажратиш ва тавсифлашда табиатдан фойдаланишнинг маҳаллий ҳудудий тизимларига катта иқтисодий-экологик таъсир кўрсатадиган ундирувчи саноат ва рекреациянинг ривожланиш хусусиятлари ҳисобга олинган.

Турли тип ва типчаларга мансуб қишлоқ туманлари улардаги табиатдан фойдаланиш тизимларининг ихтисослашуви ва ҳудудий таркибини такомиллаштириш истиқболларини белгилаб берувчи ўзига хос долзарб иқтисодий-экологик муаммоларга эга.





3-расм. Ўзбекистон қишлоқ туманларининг табиатдан фойдаланишнинг ихтисослашуви ва ҳудудий таркиби бўйича типлари харитаси

Диссертациянинг «Ўзбекистон ва кўшни Марказий Осиё мамлакатларидаги табиатдан фойдаланишнинг худудий таркибида дарёларнинг қуйилиш воҳалари ўрни» деб номланган тўртинчи бобида муаллиф томонидан илк бор ажратилган *қуйилиш воҳалари* мисолида худудий табиий-хўжалик тизимларини тадқиқ қилишда геокомплекс ёндашув қўлланилган. “Қуйилиш воҳалари” тушунчаси худудий-даврий тузилиши, динамикаси ва ривожланиши суғорма деҳқончилик ва унга хос селитеб тизимлари таъсирида шаклланган арид минтақалардаги дарёларнинг дельта, конуссимон ёйилма ва қуйилиш террасаларига хос худудий табиий-хўжалик тизимларига нисбатан қўллаш мақсадида киритилган ва асосланган.

Қуйилиш воҳаларининг табиий-хўжалик шароити Марказий Осиёда кенг тарқалган дарё водийлари, тоғ тизмалари, чўлли текисликлар, тоғлараро ботиқлар худудий табиий-хўжалик тизимларидан сезиларли даражада фарқ қилади. Минтақадаги қуйилиш воҳаларининг умумийлиги геопозицион, ландшафт-генетик, маданий ландшафт, иқтисодий-географик, геоэкологик ва худудий-структуралар жихатларда ўз аксини топади.

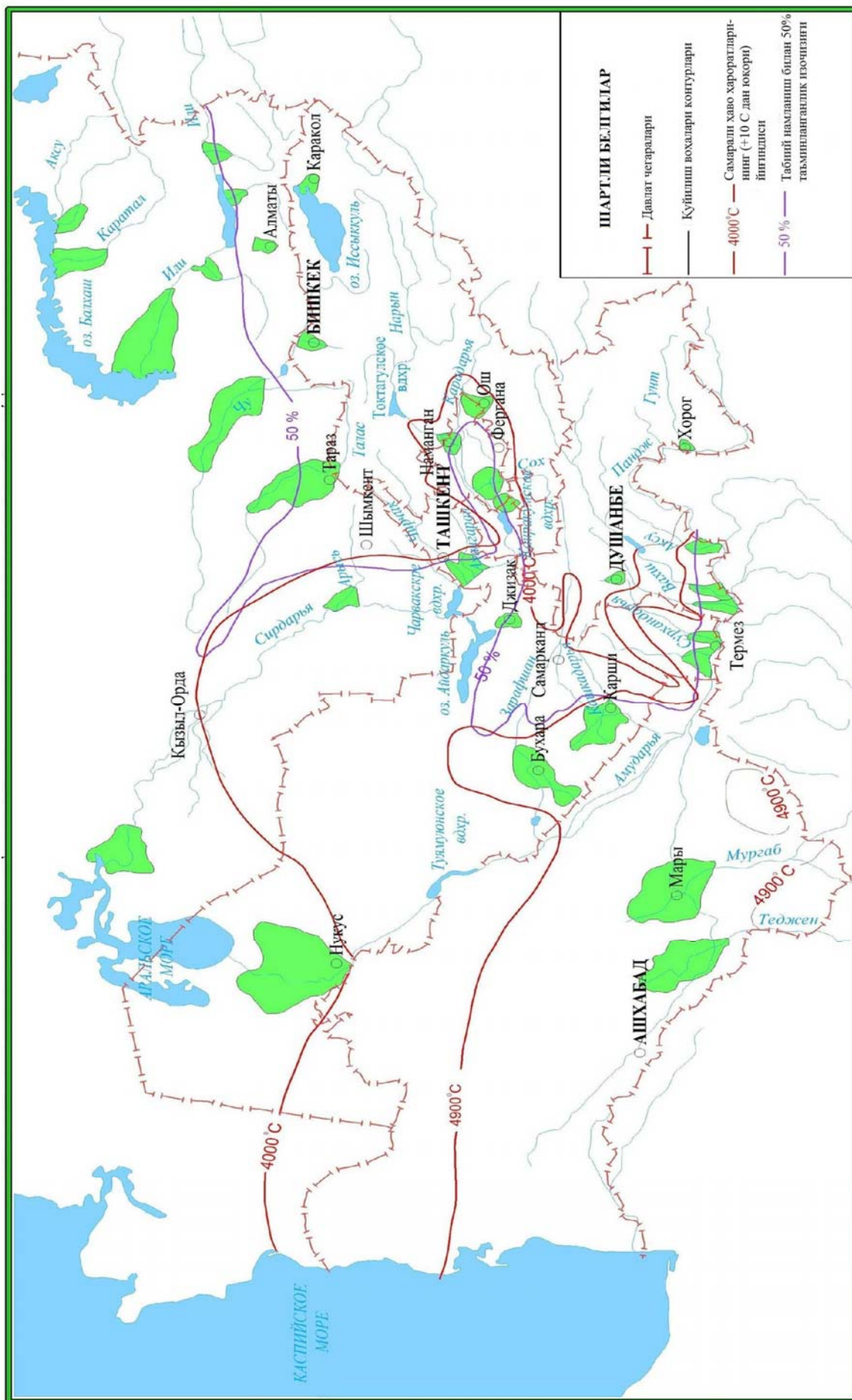
Литологик-морфологик ва ландшафт хусусиятлари бўйича қуйилиш воҳалари 3та - текислик, тоғ олди ва тоғ синфларга ажратилган. Бу воҳалар минтақадаги энг кўп ўзлаштирилган худудий табиий-хўжалик тизимларининг каскадсимон занжирини ташкил этадиган чўл, тоғ олди ва тоғ худудлардаги ишлаб чиқариш кучлари худудий мужассамлашувининг тугун ва ареалларидир (4-расм).

Аҳоли ва хўжалик жойлашувидаги аҳамиятидан келиб чиққан ҳолда қуйилиш воҳаларининг энг йирик, йирик, шартли равишдаги йирик, ўрта, шаҳарлашган, кичик ва майда типлари ажратилган. Минтақадаги қуйилиш воҳаларининг табиий-хўжалик шароити агроиклим ресурслар – эффектив ҳароратлар йиғиндиси ва табиий намланиш режими билан боғлиқ ҳолда шаклланган ва худудий жихатдан табақалашган. Шу боис, ўрганилган геокомплексларнинг 7та табиий-қишлоқ хўжалик типлари ажратилди.

Қуйилиш воҳаларининг асосий экологик-иқтисодий хусусиятлари қуйидагилардир: маҳаллий иқтисодиёт таркибида агросаноат мажмуаси, биринчи навбатда, суғорма деҳқончилиكنинг етакчи аҳамиятга эгаллиги; аҳоли жойлашувининг қишлоқ ва қишлоқ-шаҳар кўриниши; меҳнат ресурсларининг ортиқчалиги; сув ресурсларининг танқислиги; қишлоқ хўжалик ерларининг тобора кескинлашаётган тақчиллиги ва мураккаб мелиоратив ҳолати; дарё хавзаларининг бутун худудида табиатдан нотўғри фойдаланиш таъсирида вужудга келган геоэкологик ҳолат.

Диссертациянинг мазкур бобида Марказий Осиё қуйилиш воҳаларида табиатдан фойдаланишнинг асосий йўналишлари ҳисобланган деҳқончилик, чорвачилик, балиқ хўжалиги, саноат ва туризмни ривожлантиришнинг муаммо ва истикболлари ҳам атрофлича кўриб чиқилган.





4-расм. Марказий Осиё мамлакатларида дарёларнинг қўйилиш воҳалари жойлашувининг картосхемаси

## ХУЛОСА

1. Табиатдан фойдаланиш географиясига оид илмий терминологияга айрим илмий тушунчаларнинг моҳиятига турлича ёндашувларнинг кўплиги, бу борадаги баъзи талқинларининг бир-бирига қарама-қаршилиги хос. Шуларни ҳисобга олган ҳолда диссертацияда “табиатдан фойдаланиш”, “географик муҳит”, “атроф-муҳит”, “маданий ландшафт” каби тушунчаларнинг таърифи аниқлаштирилган. Хусусан, “табиатдан фойдаланиш” тушунчасининг мазмунини унга табиий ресурсларни муҳофаза қилиш ва қайта тиклаш билан боғлиқ фаолиятни қўшиб олиниши ҳисобига кенгайтириш таклиф қилинди.

2. Табиатдан фойдаланишни иқтисодий географик тадқиқ қилишнинг объекти сифатида ҳудудий табиий-хўжалик тизимларини белгилаш мақсадга мувофиқ. Буларнинг тузилишида хўжалик, аҳоли жойлашуви ва табиий муҳит элементлари сифат жиҳатдан ўзаро тенг таркибий қисмлар сифатида кўрилади. Ҳудудий табиий-хўжалик тизимлар хўжалик ёки табиий (геотизимли) чегаралар бўйича, шунингдек, уларнинг ўзаро мослигини ҳисобга олган ҳолда ажратилиши мумкин. Айрим ҳолларда ҳудудий табиий-хўжалик тизимлар шартли равишда маъмурий-ҳудудий мезон асосида ҳам ажратилиши мумкин.

3. Табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркиби унинг субъект (аҳоли, хўжалик элементлари) ва маконлари (геотизимлар)нинг ўзаро жойлашуви, уларнинг ҳудудий ва функционал табақалашув ҳамда интеграциялашув муносабатларидир. Табиатдан фойдаланиш жараёнлари кечадиган турли даража ва кўринишдаги ҳудудий табиий-хўжалик тизимлари кўп ўлчовли бўлганлиги боис, табиатдан фойдаланишни иқтисодий географик тадқиқ этиш ва моделлаштириш ландшафт, тармоқ, район, хавзали, функционал зоналаштириш, маъмурий-ҳудудий, геокомплекс сингари бир нечта методологик ёндашувлар орқали амалга оширилиши лозим.

4. Ўзбекистон ҳудудини табиий-хўжалик районлаштириш республикамизда табиатдан фойдаланишнинг кўп поғонали ҳудудий таркибини батафсил таҳлил қилишга имконият беради. Диссертацияда таклиф қилинган Ўзбекистонни табиий-хўжалик районлаштириш схемаси ўз ичига *2та провинция, 12та округ, 38та районлар гуруҳи, 119та район, 398та кичик районларни* камраб олган бўлиб, мамлакатимизда табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибига таъсир этувчи асосий географик омил ва қонуниятларини ўзида акс эттиради. Шуларга асосланган ҳолда, Ўзбекистонни табиий-хўжалик районлаштириш бирликларининг жойланиши, чегаралари ва ҳудудий таркиби кўрсатилган харита ва картосхемалар туркуми ишлаб чиқилган.

5. Ўзбекистонни табиий-хўжалик районлаштиришнинг ҳар бир таксономик поғонасида ўзига хос илмий ва амалий вазифалар кўзда тутилган. Республикани табиий-хўжалик районлаштиришнинг бирликлари давлат шаҳарсозлик ҳужжатлари, табиатдан фойдаланиш соҳасидаги ҳудудий

дастурлари, табиатни муҳофаза қилишнинг ҳудудий схемалари, минтақавий сув хўжалиги дастурларини ишлаб чиқишда, геоэкологик ва ердан фойдаланиш мониторингини олиб боришда истиқболли объектлар бўлиб ҳисобланади. Шу боис, Ўзбекистонни табиий-хўжалик районлаштиришнинг турли поғонадаги бирликларини мажмуали ва мақсадли ўрганиш мамлакатимизда географик тадқиқотларнинг энг муҳим истиқболли йўналишларидан бирига айланиши лозим.

6. Ўзбекистонни табиий-хўжалик районлаштириш методологиясидан Марказий Осиёдаги кўшни давлатлар ва бошқа жаҳоннинг табиатдан фойдаланиш шарт-шароитлари ўзаро ўхшаш арид ва семиарид минтақалари, масалан, Озарбайжон Республикаси ёки Хитой Халқ Республикасининг Синжон-Уйғур мухтор райони ҳудудларини табиий-хўжалик районлаштиришда фойдаланиш мумкин.

7. Ўзбекистонда табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркиби маъмурий-ҳудудий ёндашув асосида таҳлил қилинганлиги натижасида республикамизнинг 157та қишлоқ маъмурий туманлари 14та типга ажратилди. Қишлоқ туманларнинг тегишли типологик гуруҳлари бири-биридан қишлоқ хўжалик ерларининг турлари ҳамда экин майдонларининг таркиби, аҳоли жон бошига ҳайдаладиган ерлар билан таъминланганлиги, қишлоқ аҳоли манзигохларининг жойлашув тўри билан фарқ қилади. Қишлоқ туманларининг ҳар бир типи табиатдан фойдаланишнинг ўзига хос иқтисодий-экологик муаммолари ва уни ривожлантиришнинг истиқболли йўналишлари билан тавсифланади. Республикамиз қишлоқ туманларининг ушбу географик типологиясидан қишлоқ хўжалиги, рекреация ва экотуризм соҳаларидаги минтақавий дастурлар, шунингдек, мамлакат ҳудудлари ва қишлоқ туманларини ривожлантиришда комплекс дастурларни ишлаб чиқишда фойдаланиш мақсадга мувофиқ.

8. Ўзбекистонда табиатдан фойдаланишнинг ҳудудий таркибини таҳлил қилишда геокомплекс ёндашуви дарёларнинг қуйилиш воҳалари мисолида қўлланилди. Қуйилиш воҳалари, бу объектив мавжуд бўлган ҳудудий табиий-хўжалик тизимлари бўлиб, аҳоли, хўжалик (энг аввало, суғорма деҳқончилик) ҳамда делта ва конуссимон ёйилмалардаги аккумулятив ландшафтларининг узок давом этган ўзаро таъсири жараёнлари натижасидир. Ушбу геокомплексларнинг ҳудудий қиёфаси йирик ва ўрта масштабни географик хариталарда, шунингдек, аэро ва космик суратларда яққол кўзга ташланади. Бундай воҳалар Марказий Осиёнинг текислик, тоғолди ҳамда тоғ минтақаларида энг кўп ўзлаштирилган ҳудудларнинг каскадсимон поғонали тизимини ташкил қилади.

9. Марказий Осиё мамлакатларидаги мавжуд дарёларнинг қуйилиш воҳалари табиатдан фойдаланишнинг ҳавза тизимларида маҳаллий геоэкологик вазиятга салбий таъсир кўрсатадиган географик ўринга эга. Геоэкологик вазиятнинг танглик даражаси тоғ дарёларининг конуссимон ёйилмаларидан текислик-чўл минтақадаги йирик дарё делталарига томон ортиб боради. Шундан келиб чиқиб, дарёларнинг қуйилиш воҳалари ишлаб

чиқариш ва маиший-коммунал соҳаларга замонавий сувни тежовчи технологияларни кенг тадбиқ қилувчи бирламчи ҳудудларга айланиши керак.

10. Марказий Осиёдаги дарёларнинг қуйилиш воҳалари сув ресурсларидан оқилона фойдаланиш муаммосини ҳал қилиш ушбу воҳаларда сув хўжалиги соҳасидаги мақсадли ҳудудий дастурлар ишлаб чиқилиши ва минтақавий сув сиёсатини амалга оширишни, шунингдек, минтақада трансчегаравий сувдан фойдаланиш тизимларини босқичма-босқич оптималлаштиришни талаб этмоқда. Булар, ўз навбатида, минтақа мамлакатларида иқтисодий-экологик жараёнларни бошқаришда ҳавзали ёндашувни кенг қўллаш, иқтисодиётга сув ресурсларни интеграллашган бошқарувни жорий этиш, ёқилғи-энергетика балансини такомиллаштириш ва давлатлар ўртасида бу борадаги ўзаро ҳамкорликни самарали йўлга қўйишни тақозо этади.

11. Минтақадаги қуйилиш воҳаларининг экологик муаммолари ҳамда бу ҳудудларнинг хўжалигини ривожлантириш ва рационал жойлаштириш истиқболлари ўзаро чамбарчас боғлиқ. Қуйилиш воҳаларидаги табиатдан фойдаланишни комплекс ривожлантириш ва уни самарали ҳудудий ташкил этиш минтақавий иқтисодиётни ушбу ҳудудларнинг ресурс-экологик хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда янада диверсификациялаш, қишлоқ хўжалиги, саноат, туризм ва хизмат кўрсатиш соҳаси каби иқтисодиёт тармоқларининг ўзаро бирикмасини мустаҳкамлаш билан боғлиқ.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.27.06.2017.G.01.06  
ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ  
НАЦИОНАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ УЗБЕКИСТАНА**  

---

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УЗБЕКИСТАНА**

**ФЕДОРКО ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ**

**ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ**

**11.00.02 – Экономическая и социальная география**

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

**Ташкент – 2018**

**Тема диссертации доктора философии (PhD) по географическим наукам зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан за № В2017.3.PhD/G22**

Диссертация выполнена в Национальном университете Узбекистана.

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

**Научный руководитель:** **Дружинин Александр Георгиевич**  
доктор географических наук, профессор

**Официальные оппоненты:** **Каюмов Абдухаким Абдухамидович**  
доктор географических наук, профессор

**Низамиев Абдурашит Гумарович**  
доктор географических наук, профессор

**Ведущая организация:** Самаркандский Государственный университет

Защита диссертации состоится «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г. в \_\_\_ часов на заседании Научного совета DSc.27.06.2017.G.01.06. при Национальном университете Узбекистана. (Адрес: 100174, Ташкент, ул. Университетская 4. Тел.: (99871)227-12-24, факс:(99824) 246-53-21; 246-02-24. E-mail: ik-geografiya.nuuz@mail.ru. Геолого-географический факультет Национального университета Узбекистана).

С диссертацией можно ознакомиться в информационно-ресурсном центре Национального университета Узбекистана (зарегистрирован за № \_\_\_). Адрес: 100095, г. Ташкент, ул. Университетская, 4, Административное здание Национального университета Узбекистана.

Автореферат диссертации разослан «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 года.  
(реестр протокола рассылки № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 года.)

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

**Ш.М.Шарипов**  
Учёный секретарь Научного совета по  
присуждению ученых степеней, к.г.н., доцент

**А.А.Каюмов**  
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.** Современная эпоха характеризуется обострением взаимоотношений общества и природы во всём мире. Как показывают исследования международных экспертов, «возможности природы справляться с последствиями человеческой деятельности уже превышены на 25-30%, а экологический ущерб, нанесённый биосфере, оценивается в 4 трлн. долларов США»<sup>3</sup>. Это требует комплексного учёта природно-хозяйственных особенностей территорий в процессе природопользования.

В мире в целях совершенствования территориальной структуры природопользования уделяется приоритетное внимание экологически обоснованному размещению предприятий и отраслей производства, экологизации сельского хозяйства и его адаптации к природным условиям, охране и возобновлению природных ресурсов, проведению региональной экологической политики. В этой связи учёт в хозяйственной практике территориальных различий в ландшафтно-экологических и социально-экономических условиях предстаёт актуальным вопросом.

На сегодняшний день в Узбекистане в направлении совершенствования территориальной структуры природопользования достигнуты существенные положительные результаты благодаря рациональному размещению посевных площадей с учётом природно-экономических условий территорий, улучшению мелиоративного состояния земель, диверсификации отраслевой структуры промышленности, развития туристической инфраструктуры на местах. В этих условиях получают развитие исследования, направленные на научное обоснование программ социально-экономического развития территорий с учётом их ресурсно-экологического потенциала, разработку мер региональной экологической политики. В Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития в качестве важных задач обозначены «обеспечение экологической безопасности, предотвращение экологических и водно-энергетических проблем, а также рациональное использование трансграничных водных ресурсов».<sup>4</sup> В этой связи, в частности, большое значение приобретают комплексные экономико-географические исследования территориальной структуры природопользования в Узбекистане.

Диссертационное исследование в определенной степени служит осуществлению задач, предусмотренных в Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017 — 2021 годах, утверждённой Указом Президента Республики Узбекистан № УП-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» от 7 февраля 2017 года, Постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан № 273 «Об утверждении Программы мониторинга

<sup>3</sup> The living planet report. WWF, October 2014.

<sup>4</sup> Указ Президента Республики Узбекистан № УП-4947 от 7 февраля 2017 года «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан»

окружающей природной среды в Республике Узбекистан на 2016-2020 годы» от 23 августа 2016 года, а также в других нормативно-правовых документах, принятых в данной сфере.

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

**Степень изученности проблемы.** Вопросам анализа и совершенствования территориальной структуры природопользования посвящены работы многих географов Узбекистана и зарубежных стран. Теоретические и прикладные аспекты территориальных исследований природопользования рассматриваются в трудах таких физико- и экономико-географов стран СНГ, как В.А.Анучин, Д.Л.Арманд, П.Я.Бакланов, Б.В.Виноградов, И.П.Герасимов, Ю.Д.Дмитревский, А.И.Зырянов, А.Г.Исаченко, Б.М.Ишмуратов, Н.Н.Клюев, И.В.Комар, Л.М.Корытный, Б.И.Кочуров, Б.А.Красноярова, С.Б.Лавров, Ф.Н.Мильков, А.А.Миңц, Ю.П.Михайлов, Г.А.Приваловская, В.М.Разумовский, Т.Г.Рунова, Ю.Г.Саушкин, В.Б.Сочава, М.Д.Шарыгин, Г.И.Швебс. В работах этих учёных разработаны методы географической оценки природно-ресурсного потенциала, подходы к анализу территориальной структуры природопользования, научные основы районирования территорий с точки зрения взаимодействия общества и природы, типология территориальных систем природопользования, трансграничные проблемы природопользования.

В Узбекистане географические аспекты природопользования изучали А.А.Абдулкасимов, З.М.Акрамов, Л.А.Алибеков, П.Б.Баратов, Б.А.Бахритдинов, П.Н.Гулямов, Т.Джумаев, Ш.С.Закиров, Э.Л.Золотарёв, А.А.Назаров, И.К.Назаров, А.Н.Нигматов, В.А.Попов, А.А.Рафиков, В.А.Рафиков, Н.И.Сабитова, И.Р.Турдымамбетов, Х.Т.Турсунов, А.К.Уразбаев, А.Н.Ходжиматов, Э.И.Чембарисов, Ш.М.Шарипов и другие учёные. Исследования этих учёных посвящены хозяйственной оценке природных условий и ресурсов, геоэкологическим проблемам, научным основам мелиорации ландшафтов, рациональному использованию земельно-водных ресурсов различных районов республики.

Однако к настоящему времени не выполнено экономико-географических исследований, посвящённых комплексному анализу территориальной структуры природопользования в Узбекистане. В частности, слабо разработаны вопросы природно-хозяйственного районирования страны, территориальной организации природопользования в разрезе сельских районов, типология территориальных систем природопользования.

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



Диссертационное исследование осуществлено в рамках прикладного проекта научно-исследовательского плана Национального университета Узбекистана А-7-9 «Охрана разнообразия ландшафтов Ташкентской области и создание карты мероприятий их рационального использования» (2015-2017 гг.).

**Целью исследования** является разработка экономико-географических подходов и научно-практических предложений по совершенствованию территориальной структуры природопользования в Узбекистане.

**Задачи исследования:**

проанализировать и уточнить научную терминологию в области географии природопользования;

раскрыть сущность территориальной структуры природопользования и обосновать систему научных подходов к её анализу;

применить районный подход к анализу территориальной структуры природопользования в Узбекистане посредством разработки методологии, таксономии и схемы природно-хозяйственного районирования республики;

проанализировать территориальную структуру природопользования в разрезе сельских административных районов Узбекистана;

разработать геокомплексный подход к анализу территориальной структуры природопользования на примере устьевых оазисов;

выработать научно-практические предложения по развитию и размещению отраслей природопользования в устьевых оазисах.

**Объектом исследования** является территориальная структура природопользования в Узбекистане.

**Предмет исследования** составляют факторы формирования и развития, структура и типология территориальных природно-хозяйственных систем республики.

**Методы исследования.** В диссертации использованы методы пространственного и системно-структурного анализа, картографический, сравнительно-географический, статистический, типологический и природно-хозяйственного районирования.

**Научная новизна исследования** заключается в следующем:

уточнено содержание таких научных терминов в области географии природопользования, как “географическая среда”, “техногенная среда”, “окружающая среда”, “культурный ландшафт”, “территориальная природно-хозяйственная система” и на этой основе усовершенствованы структурные модели окружающей среды и территориальной природно-хозяйственной системы;

обоснована многомерная географическая сущность территориальной структуры природопользования и многовариантность научных подходов к её исследованию (природно-хозяйственное районирование, ландшафтный, административно-территориальный, геокомплексный, отраслевой, бассейновый, функциональное зонирование);

впервые разработаны принципы (6 общих и 10 специальных), система таксономических единиц (провинция-округ-группа районов-район-подрайон)

и многоуровневая схема природно-хозяйственного районирования Узбекистана;

обосновано выделение устьевых оазисов в качестве особой морфологической разновидности территориальных природно-хозяйственных систем аридных регионов;

разработана типология сельских районов Узбекистана по специализации и территориальной структуре природопользования и предложены научно-практические рекомендации по совершенствованию отраслевой и пространственной организации природопользования в сельских районах выделенных 14 типов на основе учёта их природно-ресурсного потенциала и экологической обстановки.

**Практические результаты исследования** заключаются в следующем:

предложена пятиуровневая сетка и создана серия карт и картосхем природно-хозяйственного районирования Узбекистана;

создана карта типов сельских районов Узбекистана с точки зрения природопользования;

разработана система мер по оптимизации природопользования для 14 типов сельских районов республики;

разработаны научно-практические предложения, направленные на развитие и рациональное размещение отраслей природопользования в устьевых оазисах Узбекистана.

**Достоверность результатов исследования.** Достоверность результатов исследования определяется использованием официальных материалов республиканских и территориальных органов государственного управления и статистики, космических снимков, топографических карт, выполнением на основе личных наблюдений автора в различных регионах республики, а также внедрением в практику разработанных в рамках исследования карт, выводов, предложений и рекомендаций, подтверждением полученных результатов со стороны компетентных структур и их признанием со стороны зарубежных научно-исследовательских организаций.

**Научное и практическое значение результатов исследования.** Научное значение результатов исследования определяется тем, что они служат для совершенствования терминологии, методологии и методики экономико-географического изучения территориальной структуры природопользования, в частности, разработки принципов и методов природно-хозяйственного районирования, выделения и типологии территориальных систем природопользования.

Практическое значение результатов исследования определяется тем, что они могут служить основой для разработки отраслевых и региональных программ в сфере природопользования, мер рационального размещения и совершенствования территориальной специализации сельского хозяйства, а также для повышения эффективности учебного процесса в соответствующих направлениях системы образования республики.

**Внедрение результатов исследования.** На основе результатов комплексного анализа территориальной структуры природопользования в Узбекистане и предложений по её совершенствованию:

уточнённое содержание научных понятий и терминов в области географии природопользования использовано при разработке Государственного образовательного стандарта общего среднего и среднего специального, профессионального образования по предмету «Природоведение и география (Прикладная география)» и при подготовке учебника «География (Прикладная география)» (Ташкент: «O'zbekiston milliy ensiklopediyasi», 2017), утверждённого Министерством народного образования Республики Узбекистан (Справка Республиканского центра образования Министерства народного образования № 01/11-02/6-1605 от 14 ноября 2017 года). Использование данного результата послужило совершенствованию компетенции охраны природы и экологической культуры учащихся;

принципы, система таксономических единиц и многоуровневая схема природно-хозяйственного районирования Узбекистана использованы в системе Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Республики Каракалпакстан при проведении геоэкологического мониторинга окружающей среды республики (справка Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Республики Каракалпакстан № ТХ-01/01-2-2245 от 18 декабря 2017 года). Использование данного научного результата позволило детализировать пространственный анализ геоэкологического состояния окружающей среды в различных зонах природопользования Республики Каракалпакстан;

уточнённый терминологический аппарат географии природопользования, новые структурные модели окружающей среды и территориальной природно-хозяйственной системы, впервые предложенное и обоснованное понятие “устьевые оазисы” признаны Тихоокеанским институтом географии Российской Академии наук (справка Тихоокеанского института географии Российской Академии наук № 16164-492 от 13 сентября 2017 года). Данные научные результаты служат дальнейшему совершенствованию теоретико-методологической базы экономико-географических исследований природопользования, приемлемой для различных природно-хозяйственных условий, особенно для регионов с аридным климатом;

научно-практические рекомендации, направленные на оптимизацию природопользования в сельских районах республики внедрены в систему Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Республики Каракалпакстан (справка Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Республики Каракалпакстан № ТХ-01/01-2-2245 от 18 декабря 2017 года). В результате были получены дополнительные возможности для улучшения ландшафтно-экологических и социально-бытовых условий жизни населения..

**Апробация результатов исследования.** Результаты исследования были обсуждены, в том числе, на 35 международных и 21 республиканской научно-практических конференциях.

**Опубликованность результатов исследования.** По теме диссертации опубликовано всего 90 научных работ. Из них 3 монографии, 23 научные статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов диссертаций, в том числе 15 в республиканских, 8 в зарубежных журналах.

**Структура и объём диссертации.** Структура диссертации состоит из введения, четырёх глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Объём диссертации составляет 120 страниц.

## ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

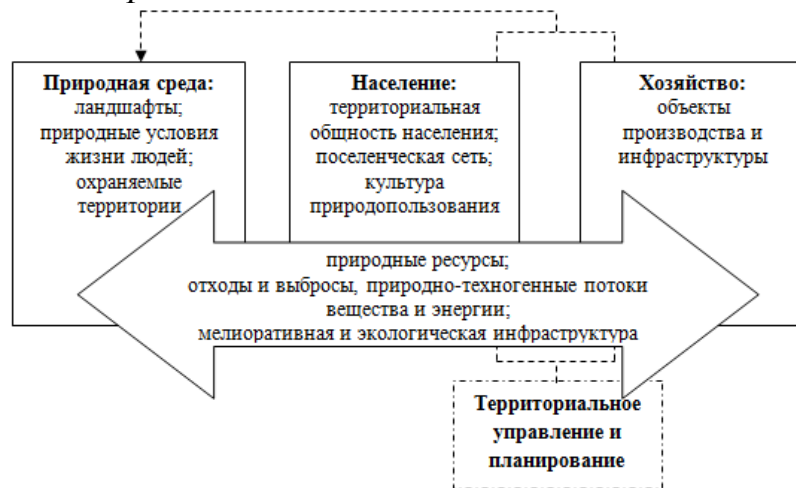
Во **Введении** обоснованы актуальность и востребованность проведённых исследований, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, показано соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологий в республике, изложены научная новизна и практические результаты работы, раскрыто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

В первой главе диссертации – **«Научно-методологические основы исследования территориальной структуры природопользования»** – выполнен понятийно-терминологический анализ таких категорий географии природопользования, как “природопользование”, “географическая среда”, “техногенная среда”, “окружающая среда”, “культурный ландшафт”, “территориальная природно-хозяйственная система”, “территориальная структура природопользования”, что позволило уточнить их содержание, сформулировать их авторские определения.

В современных хозяйственно-экологических условиях правомерно понимать *природопользование* как *сферу общественной деятельности, связанную с использованием, охраной и воспроизводством природных ресурсов*. В соответствии с такой дефиницией природопользования, *охрана природы* является неотъемлемой частью последнего, представляя собой систему мероприятий, направленных на сохранение биологического и ландшафтного разнообразия территории, поддержание и увеличение хозяйственно-экологической продуктивности геосистем, предотвращение деструктивных изменений природной среды.

Разработана структурная модель *окружающей среды*, включающая природную в своей основе и изменённую человеком в различной степени *географическую среду*, искусственно созданную *техногенную среду* и *социальную среду* как совокупность общественных отношений, ценностей и устоев. Связующими звеньями в этой модели выступают *геотехнические и селитебные системы*.

Тесное взаимодействие географической среды, производства и территориальных общностей населения в процессе природопользования обуславливает формирование *территориальных природно-хозяйственных систем (ТПХС)*, объединяющих природную, хозяйственную и расселенческую подсистемы. **Территориальная природно-хозяйственная система** - это исторически сложившееся и развивающееся в условиях определённой территории единство взаимодействующих элементов хозяйства, расселения и их ресурсосредообразующей основы – природно-антропогенных ландшафтов.



**Рисунок 1. Структурная модель территориальной природно-хозяйственной системы**

В диссертации предложена структурная модель ТПХС (рис.1), подходы к их выделению и типологии. ТПХС могут выделяться и классифицироваться по преимущественному направлению хозяйственного использования территории, особенностям геосистемной организации территории или приуроченности типов хозяйства к различным геосистемам. Границы ТПХС в первом случае определяются хозяйственно-расселенческими, во втором случае – природными рубежами, в третьем – их взаимным наложением. ТПХС могут выделяться и по административным границам.

Совокупность взаимодействующих между собой ТПХС разных рангов и типов образует *территориальную структуру природопользования*. Исходя из базового содержания категории «территориальная структура» и учитывая важность географического изучения, как форм и элементов хозяйственно-расселенческой деятельности населения, так и природной среды её развития, предлагается определить **территориальную структуру природопользования** как *размещение и взаиморасположение, пространственно-функциональные отношения дифференциации и интеграции географически выраженных субъектов и арен природопользования*.

Территориальная структура природопользования является сложно организованным, многомерным географическим феноменом, который не может быть описан и смоделирован каким-либо единственным методологическим подходом пространственного анализа. Она может быть

выявлена на основе применения разных географических подходов, в частности, ландшафтного, отраслевого, районного, функционально-зонального, бассейнового, геокомплексного, административно-территориального, каркасно-узлового, этногеосистемного. В диссертации для комплексного анализа территориальной структуры природопользования в Узбекистане применены районный, административно-территориальный и геокомплексный подходы.

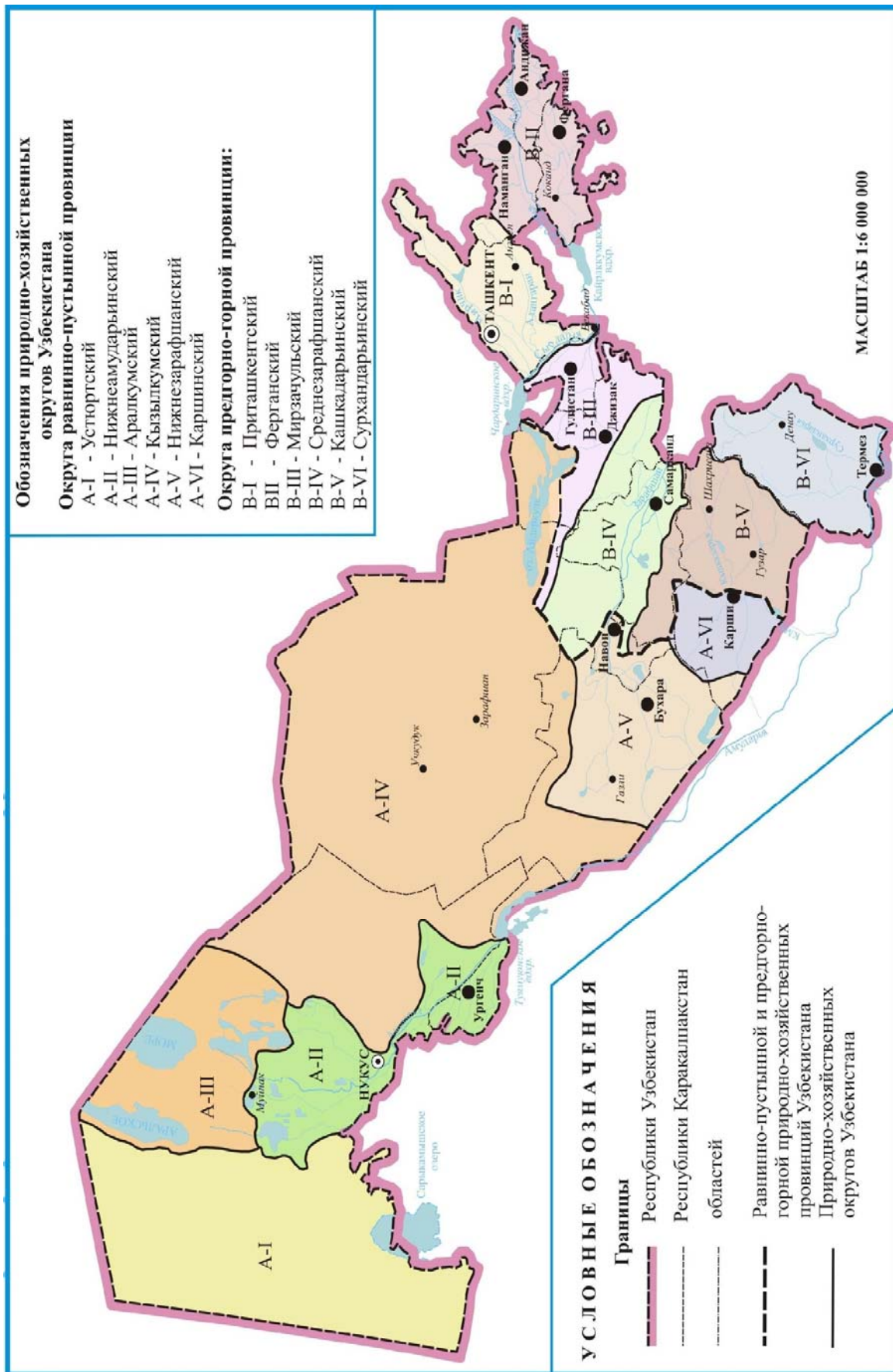
Во второй главе диссертации – **«Природно-хозяйственное районирование Узбекистана»** – к анализу территориальной структуры природопользования республики применён районный подход, позволивший разработать многоуровневую сетку природно-хозяйственного районирования страны. Это районирование отражает пространственную дифференциацию условий, процессов и проблем природопользования. От физико-географического и экономического природно-хозяйственное районирование отличается нацеленностью на выявление иерархически соподчинённой совокупности территориальных природно-хозяйственных систем, в которых структуры природопользования и расселения органично взаимосвязаны с природно-антропогенными геосистемами, что морфологически проявляется во взаимном тяготении их разнокачественных границ.

В диссертации сформулированы принципы природно-хозяйственного районирования Узбекистана, в том числе 6 общих (объективность, полнота деления, непересечение границ, устойчивость и условность границ, иерархичность, последовательная детализация и дегенерализация) и 10 специальных (территориальная и естественноисторическая целостность, комплексность, бассейново-ирригационный, сочетание функциональных и морфологических критериев, исторический, своеобразие и целостность расселенческого ландшафта, геоэкологический, дифференциация ведущего фактора, территориально-хозяйственное тяготение, первичность качественных и вспомогательное значение количественных критериев).

Источниками первичной географической информации для создания сетки природно-хозяйственного районирования Узбекистана послужили топографические и тематические карты, космофотоснимки, статистические материалы по земельному фонду, структуре посевных площадей, урожайности ведущих культур, структуре сети расселения, многочисленные литературные материалы по природе, хозяйству, расселению, геоэкологической обстановке различных регионов республики, а также многолетние личные наблюдения автора.

В диссертации обоснована следующая иерархия таксонов районирования: природно-хозяйственная провинция – природно-хозяйственный округ – группа природно-хозяйственных районов – природно-хозяйственный район – природно-хозяйственный подрайон.

Разработанная в диссертации схема природно-хозяйственного районирования Узбекистана образована 2 провинциями (равнинно-пустынной и предгорно-горной), 12 округами (рис.2), 119 районами и 398 подрайонами.



**Рисунок 2. Карта природно-хозяйственных округов Узбекистана**



Округа равнинно-пустынной провинции представляют собой морфогеографически обособленные пустынные равнины, ресурсный потенциал которых способствует развитию пастбищного животноводства и добывающей промышленности, либо оазисы в низовьях крупных рек, где хозяйственно-организующее значение имеет агропромышленный комплекс. Предгорно-горные округа же соответствуют межгорным котловинам или предгорным равнинам вместе с обращёнными к ним склонами горных хребтов, где проявляется высотная поясность природопользования.

Природно-хозяйственный район в условиях равнинно-пустынных округов занимает крупный сегмент дельтовой равнины, пустынно-пастбищный массив с характерным типом рельефа и растительности, орографически обособленную группу останцовых низкогорий со шлейфами пролювиальных равнин, озёрную котловину и иные морфогеографические структуры с целостной организацией природопользования, ирригационной и поселенческой сети.

В предгорно-горных округах в ранге районов выделяются один или несколько сопряжённых конусов выноса, речная терраса, подгорная равнина, адырная гряда с прилегающей задырной впадиной, небольшая межгорная котловина, склон определённой экспозиции, обладающие функциональным своеобразием и морфологической определённой территориальных систем природопользования.

Границы между единицами районирования всех уровней маркируются устойчивыми природными (гидрографическими и геоморфологическими) рубежами.

В третьей главе диссертации – **«Территориальная структура природопользования в разрезе сельских районов республики»** – к пространственному анализу природопользования применён административно-территориальный подход. Наиболее подходящими единицами для такого исследования представляются сельские районы республики. 157 сельских районов (без учёта образованных в 2017 году Ташкентского и Тахиаташского районов) с точки зрения специализации, территориальной структуры и ландшафтно-экологических условий природопользования подразделены на 14 типов. Наиболее многочисленные сельские районы равнинно-оазисного, предгорно-оазисного и оазисно-пустынного типов подразделены на несколько подтипов (рис.3).

Сельские районы республики в разрезе типов и подтипов различаются такими индикаторами, как доля пашни и пастбищ в структуре сельхозугодий, удельный вес орошаемых земель в общей площади пашни, удельный вес хлопка, зерновых и плодоовощных культур в составе посевных площадей, размер пашни на 1 жителя, средняя людность 1 селения, плотность сёл на 1000 га пашни. При выделении некоторых типов были учтены масштабы развития добывающей промышленности и рекреации, вносящих эколого-экономическую специфику в местные системы природопользования.



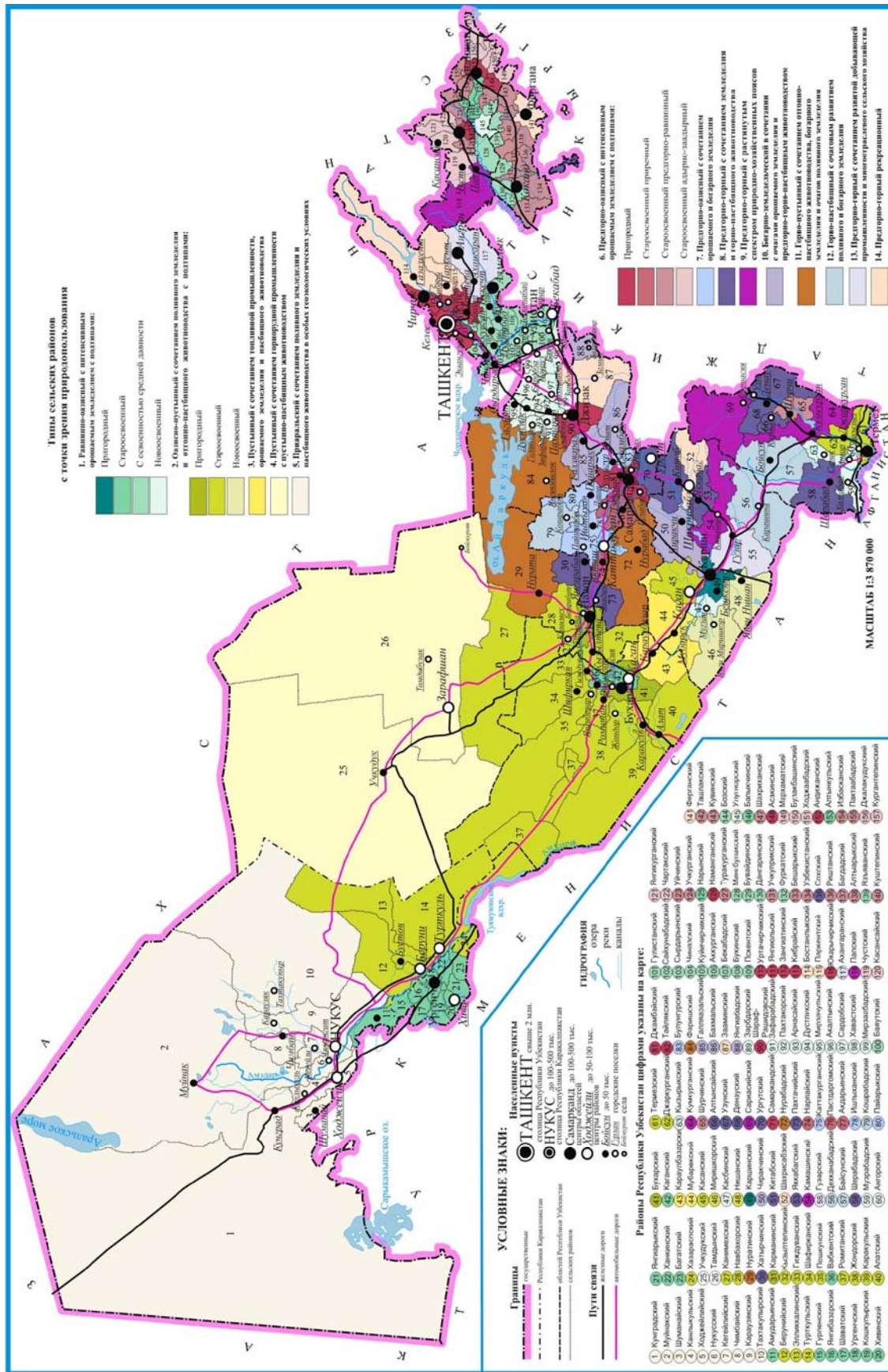


Рисунок 3. Карта типов сельских районов Узбекистана по специализации и территориальной структуре природопользования

Сельские районы разных типов и подтипов характеризуются комплексом актуальных эколого-экономических проблем, решение которых определяет перспективу совершенствования специализации и территориальной структуры природопользования.

В четвертой главе диссертации – **«Устьевые оазисы в территориальной структуре природопользования Узбекистана и сопредельных стран Центральной Азии»** – применён геокомплексный подход к исследованию территориальных природно-хозяйственных систем на примере впервые выделенных автором *устьевых оазисов*. Это понятие введено и обосновано для обозначения территориальных природно-хозяйственных систем дельт, конусов выноса, устьевых террас рек аридных регионов, пространственно-временная структура, функционирование и развитие которых обусловлены развитием и размещением орошаемого земледелия с характерными для него селитебными структурами.

Устьевые оазисы заметно отличаются природно-хозяйственными условиями от геокомплексов речных долин, горных хребтов, пустынных равнин, межгорных котловин Центральной Азии. Типологическая общность устьевых оазисов региона проявляется в геопозиционном, ландшафтно-генетическом, культурно-ландшафтном, экономико-географическом, геоэкологическом и структурно-пространственном отношениях.

По литолого-морфологическим и ландшафтным особенностям устьевые оазисы объединяются в 3 класса: равнинные, предгорные и горные. Они являются своеобразными ядрами и ареалами территориальной концентрации производства и населения пустынь, предгорий и гор региона, образуя каскадно-ступенчатую систему наиболее интенсивно освоенных ТПХС (рис.4). С учётом хозяйственно-расселенческого значения в регионе выделены крупнейшие, крупные, условно крупные, средние, урбанизированные, малые и мелкие устьевые оазисы.

Природно-хозяйственный облик устьевых оазисов региона существенно дифференцируется в связи с пространственной неоднородностью агроклиматических условий – суммы эффективных температур и режима естественного увлажнения. Это позволило выделить 7 природно-сельскохозяйственных типов рассматриваемых геокомплексов.

Основными эколого-экономическими особенностями этих геокомплексов являются преобладающее значение в структуре местной экономики агропромышленного комплекса, прежде всего, орошаемого земледелия; сельский и сельско-городской характер расселения населения; избыток трудовых ресурсов; дефицит водных ресурсов; растущий дефицит и сложное мелиоративное состояние сельскохозяйственных угодий; неблагоприятная геоэкологическая обстановка, сложившаяся из-за нерациональности природопользования во всём пространстве речных бассейнов. В данной главе диссертации также достаточно подробно рассматриваются проблемы и перспективы развития основных направлений природопользования в устьевых оазисах Центральной Азии – земледелия, животноводства, рыбного хозяйства, промышленности и туризма.

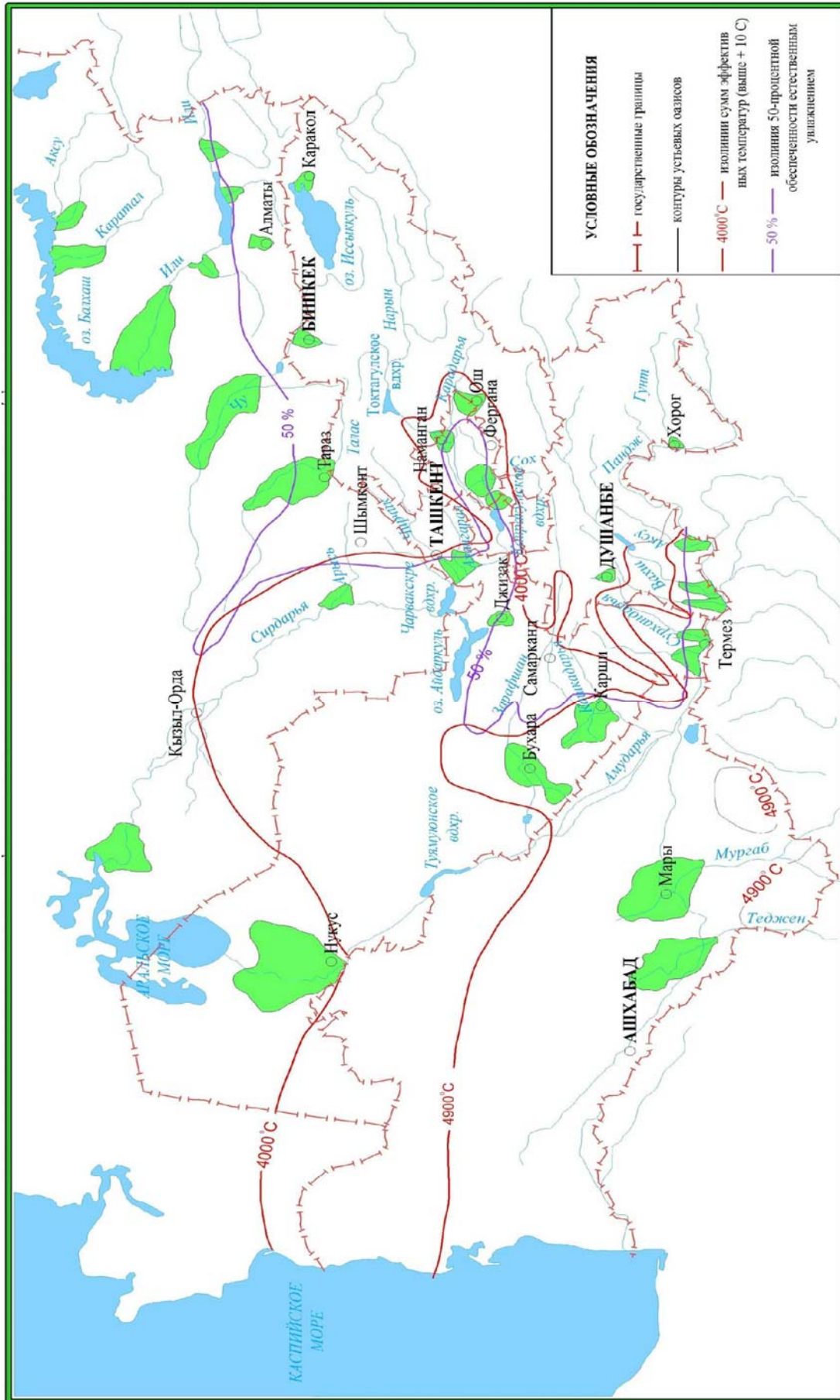


Рисунок 4. Картограмма размещения устьевых оазисов в странах Центральной Азии

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Научная терминология в области географии природопользования характеризуется множественностью подходов к содержанию отдельных понятий, наличием противоречивых трактовок и смысловых концепций. С учётом этого в диссертации уточнены определения понятий «природопользование», «географическая среда», «окружающая среда», «культурный ландшафт». Содержание категории «природопользование» предложено расширить за счёт включения в неё деятельности по охране и воспроизводству природных ресурсов.

2. В качестве объектов экономико-географических исследований природопользования целесообразно обозначить территориальные природно-хозяйственные системы, в структуре которых элементы хозяйства, расселения и природной среды рассматриваются как качественно равнозначные подсистемы. Территориальные природно-хозяйственные системы могут выделяться по хозяйственно-расселенческим, природным (геосистемным) рубежам или по их территориальной сопряжённости. С учётом определённых допущений, территориальные природно-хозяйственные системы могут выделяться и по административно-территориальному принципу.

3. Территориальную структуру природопользования следует понимать как размещение и взаиморасположение, пространственно-функциональные отношения дифференциации и интеграции географически выраженных субъектов и арен природопользования. С учётом многомерной системно-структурной организации географического пространства, в котором происходят процессы природопользования и формируются территориальные природно-хозяйственные системы разного ранга и типа, анализ и моделирование территориальной структуры природопользования подразумевает многовариантность методологических подходов, включая ландшафтный, отраслевой, районный, бассейновый, функционально-зональный, административно-территориальный, геокомплексный, каркасно-узловой, этногеосистемный.

4. Подробную многоуровневую картину территориальной структуры природопользования в Узбекистане даёт возможность выявить природно-хозяйственное районирование республики. Предложенная в диссертации сетка природно-хозяйственного районирования Узбекистана включает *2 провинции, 12 округов, 38 групп районов, 119 районов, 398 подрайонов* и отражает ключевые географические факторы и закономерности территориальной структуры природопользования в условиях нашей страны. Составлена серия карт и картосхем, на которых отражены географическое положение, границы и пространственные отношения единиц природно-хозяйственного районирования Узбекистана вплоть до подрайонов.

5. На каждом таксономическом уровне природно-хозяйственного районирования Узбекистана преследуются специфические научные и



прикладные задачи. Единицы природно-хозяйственного районирования республики являются перспективными объектами для разработки государственной градостроительной документации, территориальных программ в сфере природопользования, ведения геоэкологического мониторинга, создания территориальных схем охраны природы, региональных водохозяйственных программ и территориального планирования землепользования. Комплексное и целевое изучение разноранговых единиц природно-хозяйственного районирования республики перспективно в качестве одного из магистральных направлений дальнейшего развития географических исследований в Узбекистане.

6. Разработанная методология и методика природно-хозяйственного районирования Узбекистана может быть использована для аналогичного районирования сопредельных стран Центральной Азии и других аридных и семиаридных регионов мира со схожими социально-экономическими условиями природопользования, например, Азербайджана или Синьцзян-Уйгурского автономного района КНР.

7. В рамках применения административно-территориального подхода к анализу территориальной структуры природопользования в Узбекистане 157 сельских районов республики были сгруппированы в 14 типов, характеризующихся количественными и качественными контрастами структуры сельскохозяйственных угодий, состава посевных площадей, обеспеченности пашней на душу населения, структуры сельского расселения. Сельские районы каждого типа характеризуются специфическими эколого-экономическими проблемами природопользования и перспективными направлениями совершенствования регионального природопользования. Эту географическую типологию сельских районов республики целесообразно использовать при разработке региональных программ в сфере сельского хозяйства, рекреации и экотуризма, а также комплексных программ социально-экономического развития регионов и сельских районов страны.

8. Геокомплексный подход к анализу территориальной структуры природопользования в Узбекистане применён на примере устьевых оазисов. Устьевые оазисы представляют собой объективно существующие территориальные природно-хозяйственные системы, сформировавшиеся под влиянием длительных процессов взаимодействия населения, хозяйства (прежде всего, орошаемого земледелия) и устьевых аккумулятивных ландшафтов дельт и конусов выноса. Пространственные контуры этих геокомплексов отчётливо прослеживаются на географических картах крупных и средних масштабов, а также на аэро- и космofотоснимках. Эти оазисы образуют каскадно-ступенчатую систему наиболее плотно освоенных территорий в пределах пустынь, предгорий и гор Центральной Азии.

9. Устьевые оазисы в странах Центральной Азии занимают специфическое концевое положение в бассейновых системах природопользования, что негативным образом сказывается на геоэкологической ситуации в данных районах. Этот фактор проявляется с

возрастающей силой от горных конусов выноса к дельтам пустынных равнин. В связи с этим устьевые оазисы должны стать первоочередным «полигоном» широкого внедрения в производство и коммунально-бытовую сферу современных водосберегающих технологий.

10. Решение водноресурсных проблем устьевых оазисов Центральной Азии требует реализации целевых территориальных водохозяйственных программ, проведения региональной водной политики и последовательного решения проблемы трансграничного водопользования в регионе. Последнее, в свою очередь, требует широкого применения бассейнового подхода в управлении эколого-экономическими процессами в Центральной Азии, внедрения интегрированного управления водными ресурсами в хозяйственную практику, совершенствования топливно-энергетического баланса стран региона и достижения действенной взаимной договорённости между странами верховий и низовий наших рек.

11. С экологическими проблемами устьевых оазисов региона тесно связаны проблемы развития и размещения хозяйства в этих районах. Комплексное развитие и рациональное размещение природопользования в устьевых оазисах связывается нами с дальнейшей диверсификацией местной экономики, укреплением взаимодополняющего сочетания таких отраслей, как сельское, лесное и рыбное хозяйство, промышленность, туризм и сфера услуг с учётом эколого-ресурсных особенностей данных районов.

**SCIENTIFIC COUNCIL ON AWARD OF SCIENTIFIC DEGREES  
DSc. 27.06.2017.G.01.06 AT  
NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN**

---

**NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN**

**FEDORKO VIKTOR**

**ECONOMIC-GEOGRAPHICAL BASES OF PERFECTION OF THE  
TERRITORIAL STRUCTURE OF NATURAL MANAGEMENT  
IN UZBEKISTAN**

**11.00.02 - Economic and social geography**

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

**Tashkent – 2018**

**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 B2017.3.PhD/G22**

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

The abstract of dissertation in three languages (Uzbek, Russian, English-resume) is available online nauka.nuu.uz and on the website of "ZiyoNET" information-educational portal www.ziynet.uz.

**Scientific consultant:** **Druzhinin Aleksandr Georgievich**  
doctor of geographic science, professor

**Official opponents:** **Kayumov Abdukhakim Abdukhamidovich**  
doctor of geographic science, professor

**Nizamiev Abdurashit Gumarovich**  
doctor of geographic science, professor

**Leading organization:** Samarkand State university

The defense of the dissertation will take place on «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 in «\_\_» \_\_\_\_\_ at the meeting of Scientific council DSc 27.06.2017.K.01.03 at the National University of Uzbekistan (Address: 100174, Tashkent, street Universitetical 4. Ph.: (99871)227-12-24, Fax: (99824) 246-53-21; 246-02-24. e-mail: ik-geografiya.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 «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 year

Protocol at the register № \_\_\_\_\_ dated «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 year

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

**Sh.M.Sharipov**  
Scientific Secretary of the Scientific council for  
awarding the scientific degrees,  
Doctor of Geographical, Ph.D, Docent.

**A.A.Kayumov**  
Chairman of the scientific seminar under Scientific  
council for awarding the scientific degrees,  
Doctor of Geographical Sciences, Professor



## INTRODUCTION (abstract of PhD thesis)

**The aim of research work:** Development of economic-geographic approaches and scientific-practical recommendations for improvement of the territorial structure of nature management in Uzbekistan.

**The object of the research work:** Territorial structure of nature management in Uzbekistan.

**Scientific novelty of the research work:** the content of such scientific terms in the field of geography of nature management as "geographical environment", "technogenic environment", "environment", "cultural landscape", "territorial natural-economic system" and on this basis the structural models of the environment and territorial natural - the economic system;

the multidimensional geographical essence of the territorial structure of nature management and the multivariate nature of scientific approaches to its study are grounded (natural-economic zoning, landscape, administrative-territorial, geocomplex, sectoral, basin, functional zoning);

the principles were first developed (6 general and 10 special), a system of taxonomic units (province-district-group of districts-district-sub-district) and a multi-level scheme for natural and economic regionalization of Uzbekistan;

justified to distinguish estuarine oases as a special morphological variety of territorial natural and economic systems of arid regions;

a typology of rural areas of Uzbekistan was developed for the specialization and territorial structure of nature management, and scientific and practical recommendations were proposed for improving the sectoral and spatial organization of nature management in rural areas of the identified 14 types on the basis of their natural resource potential and ecological situation.

**Implementation of the research results:** On the basis of results of a comprehensive analysis of the territorial structure of nature management in Uzbekistan and proposals for its improvement:

the specified content of scientific concepts and terms in the field of geography of nature management is used in the development of the State Educational Standard of General Secondary and Secondary Specialized Professional Education in the subject "Science and Geography (Applied Geography)" and in the preparation of the textbook "Geography (Applied Geography)" (Tashkent: O'zbekiston milliy ensiklopediyasi, 2017), approved by the Ministry of Public Education of the Republic of Uzbekistan (certificate of the Republican Education Center of the Ministry of Public Education No. 01/11-02/6-1605 of November 14, 2017). Use of this result serves to improve the competence of environmental protection and environmental culture of students;

methodological principles, a system of taxonomic units and a multilevel scheme of the natural and economic regionalization of Uzbekistan are used in the system of the State Committee for Ecology and Environmental Protection of the Republic of Karakalpakstan in carrying out geoecological monitoring of the environment of the Republic of Karakalpakstan (certificate of the State Committee

for Ecology and Environmental Protection of the Republic of Karakalpakstan No. TX-01/01-2-2245 of 18 December 2017). The use of this scientific result allowed to detail the spatial analysis of the geocological state of the environment in various zones of nature management in the Republic of Karakalpakstan;

the specified terminological apparatus of the geography of nature management, new structural models of the environment and territorial natural-economic system, the first proposed and validated concept of "estuarine oases" was recognized by the Pacific Institute of Geography of the Russian Academy of Science (certificate from the Pacific Institute of Geography of the Russian Academy of Science No. 16164-492 of September 13, 2017). The introduction of these scientific results into scientific circulation serves to further improve the theoretical and methodological basis of economic and geographical research of nature management, acceptable for various natural and economic conditions, especially for regions with arid climate;

scientific and practical recommendations aimed at optimizing the use of natural resources in rural areas of the republic have been introduced into the system of the State Committee for Ecology and Environmental Protection of the Republic of Karakalpakstan (certificate of the State Committee for Ecology and Environmental Protection of the Republic of Karakalpakstan No. TX-01 / 01-2-2245 of 18 December 2017). As a result, additional opportunities were obtained to improve the landscape-ecological and social-living conditions of the population/

**The structure and volume of the thesis.** The outline of the dissertation consists of an introduction, four chapters, conclusion, list of used literature, applications. The volume of the thesis is 120 pages.

**Эълон қилинган илмий ишлар рўйхати**  
**Список опубликованных работ**  
**List of published works**

**I булим (I часть; I part)**

1. Федорко В.Н. Проблемы взаимодействия общества и природы в географии Узбекистана: монография. – Saarbrucken: Lap publishing, 2012. – 276 с.
2. Федорко В.Н. Устьевые оазисы Средней Азии: опыт комплексного сравнительно-типологического исследования. Монография. – Ташкент, 2013. – 134 с.
3. Федорко В.Н. Территориальные природно-хозяйственные системы устьев крупных рек мира: монография. - Ростов-на-Дону: Изд-во Южного Федерального ун-та, 2016. – 112 с.
4. Федорко В.Н. Устойчивое развитие устьевых областей рек Узбекистана: географический взгляд на проблему // Ўзбекистон География жамяти ахбороти, 34-жилд. - Ташкент, 2009. С.113-116. (11.00.00, №6)
5. Федорко В.Н., Курбанов Ш.Б. Природно-хозяйственные типы сельских административных районов Узбекистана // Ўзбекистон География жамяти ахбороти, 35-жилд. – Ташкент, 2010. С.88-94. (11.00.00, №6)
6. Федорко В.Н., Курбанов Ш.Б. Развитие сельских административных районов пустынной зоны Узбекистана // Проблемы освоения пустынь, №1-2. - Ашхабад, 2010. С.43-47. (11.00.00, №10)
7. Федорко В.Н. Концепция территориальных природно-хозяйственных систем и их географических типов // УзМУ хабарлари, №1. - Ташкент, 2011. С.51-54. (11.00.00, №7)
8. Федорко В.Н. Некоторые агрогеографические и расселенческие особенности устьев небольших горно-предгорных рек Средней Азии // Ўзбекистон География жамяти ахбороти, 37-жилд. - Ташкент, 2011. С.93-97. (11.00.00, №6)
9. Федорко В.Н. Некоторые особенности специализации и территориальной организации сельского хозяйства устьевых оазисов пустынь Средней Азии // Ўзбекистон География жамяти ахбороти, 38-жилд. - Ташкент, 2011. С.101-104. (11.00.00, №6)
10. Федорко В.Н. О некоторых видах районирования взаимодействия общества и природы // Ўзбекистон География жамяти ахбороти, 39-жилд. - Ташкент, 2012. С.86-89. (11.00.00, №6)
11. Федорко В.Н. Общегеографическое понятие об устьевых оазисах Среднеазиатского региона // Ўзбекистон География жамяти ахбороти, 40-жилд. - Ташкент, 2012. С.96-99. (11.00.00, №6)
12. Салиев А.С., Федорко В.Н. Типологический подход в изучении сельских районов Узбекистана с точки зрения природопользования // Социально-экономическая география (Вестник ассоциации российских

географов-обществоведов), №1. - Ростов-на-Дону, 2012. С. 138-148. (11.00.00, №8)

13. Федорко В.Н. Опыт экспериментально-педагогической работы по преподаванию раздела «Взаимодействие общества и природы» школьного курса «Социально-экономическая география мира» // Ўзбекистон География жамияти ахбороти, 41-жилд. - Ташкент, 2013. С.133-139. (11.00.00, №6)

14. Федорко В.Н. Использование метода топонимической индикации при создании схем природно-хозяйственного районирования // Ўзбекистон География жамияти ахбороти, 42-жилд. - Ташкент, 2013. С.84-87. (11.00.00, №6)

15. Федорко В.Н. Система таксономических единиц природно-хозяйственного районирования Узбекистана // Ўзбекистон География жамияти ахбороти, 43-жилд. - Ташкент, 2014. С.130-134. (11.00.00, №6)

16. Федорко В.Н. Проблемы взаимодействия общества и природы в объектно-предметном поле системы географических наук // Социально-экономическая география (Вестник ассоциации российских географов-обществоведов), №3. - Ростов-на-Дону, 2014. С.89-101. (11.00.00, №8)

17. Федорко В.Н. Некоторые теоретические и методические вопросы выделения крупномасштабных единиц природно-хозяйственного районирования Узбекистана // Ўзбекистон География жамияти ахбороти, 44-жилд. - Ташкент, 2014. С.10-13. (11.00.00, №6)

18. Салиев А. С., Федорко В.Н. Природно-хозяйственные комплексы «слепых» устьев рек аридных регионов // Проблемы освоения пустынь, №3-4. - Ашхабад, 2014. С.7- 11. (11.00.00, №10)

19. Федорко В.Н. Природно-хозяйственные округа Узбекистана // Ўзбекистон География жамияти ахбороти, 45-жилд. - Ташкент, 2015. С.64-69. (11.00.00, №6)

20. Федорко В.Н. Равнинно-пустынная и предгорно-горная природно-хозяйственные провинции Узбекистана: комплексный сравнительно-географический анализ // Социально-экономическая география (Вестник ассоциации российских географов-обществоведов), №4. – Ростов-на-Дону, 2015. С.159-170. (11.00.08, №8)

21. Салиев А.С., Федорко В.Н. Природно-хозяйственные системы оазисов Средней Азии // Проблемы освоения пустынь, №1-2. - Ашхабад, 2015. С.19-24. (11.00.00, №10)

22. Федорко В.Н. Некоторые вопросы природно-хозяйственного районирования Среднего Зарафшана // Ўзбекистон География жамияти ахбороти, 46-жилд. - Ташкент, 2015. С.87-92. (11.00.00, №6)

23. Федорко В.Н. Географический анализ сети охраняемых природных территорий Узбекистана // Ўзбекистон География жамияти ахбороти, 48-жилд. - Ташкент, 2016. С.7-14. (11.00.00, №6)

24. Федорко В.Н. Категория «среда» в географической науке: понятийно-терминологический анализ // Социально-экономическая

география (Вестник ассоциации российских географов-обществоведов), №5. - Ростов-на-Дону, 2016. С.233-247. (11.00.00, №8)

25. Федорко В.Н. Географические аспекты труда И.А.Каримова «Узбекистан на пороге XXI века: угрозы безопасности, условия и гарантии прогресса» // Ўзбекистон География жамияти ахбороти, 49-жилд. - Ташкент, 2017. С.3-7. (11.00.00, №6)

26. Федорко В.Н. Место устьевых оазисов в территориальной структуре природопользования Узбекистана и сопредельных стран Центральной Азии // Социально-экономическая география (Вестник ассоциации российских географов-обществоведов), №6. - Ростов-на-Дону, 2017. С.233-247. (11.00.00, №8)

### **II булим (II часть; II part)**

27. Салиев А.С., Федорко В.Н. Географическая концепция рационального использования природно-ресурсного потенциала трансграничных речных бассейнов Центральной Азии // Эколого-географические аспекты использования и охраны природных ресурсов единой естественно-исторической территории. Мат-лы Респ. науч.-практ. конф. - Фергана, 2010. С.14-21.

28. Салиев А.С., Федорко В.Н. Территориальные природно-хозяйственные системы устьев рек аридных регионов (на примере Средней Азии) // Организация территории: статика, динамика, управление. Мат-лы VII Всерос. конф. с международным участием. - Уфа, 2010. С.142-145.

29. Федорко В.Н. Проблемы диверсификации отраслевой структуры экономики устьевых оазисов Узбекистана // Экономический рост и важнейшие факторы равновесного развития экономики. Мат-лы Респ. науч.-практ. конф. - Ташкент, 2011. С.489-492.

30. Федорко В.Н. Проблемы устойчивого развития устьевых оазисов Средней Азии // Экологические проблемы природных и антропогенных территорий. Мат-лы Межд. науч.-практ. конф. - Чебоксары, 2011. С.45-46.

31. Федорко В.Н. Некоторые методологические вопросы природно-ресурсного районирования // Географическое изучение территориальных систем. Мат-лы V Всерос. конф. - Пермь, 2011. С.68-69.

32. Салиев А.С., Федорко В.Н. Географические аспекты трансграничного природопользования в Центральной Азии // География, история и геоэкология на службе науки и инновационного образования. Мат-лы Межд. науч.-практ. конф. В 2-х тт., т. 1. - Красноярск, 2011. С.26-28.

33. Федорко В.Н. Вопросы оптимизации водного хозяйства дельтовых оазисов пустынной зоны Узбекистана // География, история и геоэкология на службе науки и инновационного образования. Мат-лы Межд. науч.-практ. конф. В 2-х тт., т. 1. - Красноярск, 2011. С.263-268.

34. Федорко В.Н. Некоторые теоретические и методологические проблемы концепции территориальных сочетаний природных ресурсов //

Мат-лы XIV Совещания географов Сибири и Дальнего Востока. - Владивосток, 2011. С.403-406.

35. Федорко В.Н. Проблемные аспекты развития рыбного хозяйства в устьевых оазисах Республики Узбекистан // Основы рационального природопользования. Мат-лы Межд. науч.-практ. конф. - Саратов, 2011. С.189-193.

36. Салиев А.С., Федорко В.Н. Сравнительно-морфологический анализ территориальных систем расселения пустынных и предгорных устьевых оазисов Средней Азии // Организация территории: статика, динамика, управление. Мат-лы VIII Всерос. конф. с междунар. участием. - Уфа, 2011. С.48-53.

37. Федорко В.Н. Вопросы региональной дифференциации инновационных исследований в сфере рационализации природопользования в Республике Узбекистан // Проблемы и пути социально-экономического развития: город, регион, страна, мир. Мат-лы II Межд. науч.-практ. конф. - Санкт-Петербург, 2011. С.151-154.

38. Салиев А.С., Федорко В.Н. Размещение населения и элементы урбанизации в территориальной системе природно-хозяйственных комплексов Республики Узбекистан // Вестник Приамурского Государственного университета имени Шолом-Алейхема, №2. – Биробиджан, 2012. С.44-51.

39. Федорко В.Н. Рациональное размещение и развитие промышленности как фактор обеспечения занятости в дельтовых районах Узбекистана // Обеспечение занятости населения и создание новых рабочих мест - важное условие стабильного развития страны. Мат-лы Респ. науч.-практ. конф - Ташкент, 2012. - С.469-472.

40. Федорко В.Н. Некоторые географические вопросы эффективного использования агротуристского потенциала природно-хозяйственных систем Узбекистана // Агротуризм: опыт, проблемы, решения. Мат-лы межд. конф. - Саратов, 2012. С.169-174.

41. Федорко В.Н. Методологические принципы природно-хозяйственного районирования Республики Узбекистан // Азиатский вектор развития России в XXI веке. Мат-лы Всерос. молодёжного геогр. форума с междунар. участием. - Биробиджан, 2012. С.155-159.

42. Салиев А.С., Федорко В.Н. Системы расселения и урбанизационные сети как составные элементы природно-хозяйственных систем Узбекистана // Азиатский вектор развития России в XXI веке. Мат-лы Всерос. молодёжного геогр. форума с междунар. участием. - Биробиджан, 2012. С.17-24.

43. Федорко В.Н. Некоторые агроэкологические аспекты демографических процессов в сельских районах различных природно-хозяйственных зон Узбекистана // Жамият тараққиётида оиланинг ўрни. Респ. илм.-амал. конф. мат-лари - Тошкент, 2012. С.220-222.

44. Федорко В.Н. О содержании понятия «территориальная природно-хозяйственная система» // Коэволюция геосфер: от ядра до космоса. Мат-лы Всеросс. конф. - Саратов, 2012. С.333-339.

45. Федорко В.Н. Некоторые демогеографические факторы диверсификации экономики сельских районов пустынно-оазисной зоны Узбекистана // Основные направления осуществления структурных изменений в процессе модернизации экономики. Мат-лы респ. науч.-практ. конф. - Ташкент, 2012. С.254-257.

46. Федорко В.Н. Разработка основ территориального управления природопользованием как задача природно-хозяйственного районирования Узбекистана // Государство, природные ресурсы и рыночные институты. Мат-лы Всерос. молодежной науч. школы. - Новокузнецк, 2012. С.460-465.

47. Федорко В.Н. Ключевые задачи общественно-географических наук в изучении взаимодействия общества и природы // Эволюция общественно-географической мысли. Мат-лы Междунар. науч. конф. - Санкт-Петербург - Ростов-на-Дону, 2012. С.299-303.

48. Федорко В.Н. Некоторые особенности природно-хозяйственной организации устьевых оазисов горных и высокогорных районов Средней Азии // Уральский регион Республики Башкортостан: человек, природа, общество. Мат-лы регион. науч.-практ. конф. в 2-х частях. Ч.II.- Сибай, 2012. С.257-261.

49. Федорко В.Н. Метод районирования в географических исследованиях взаимодействия общества и природной среды // Южно-российский форум: экономика, социология, политология, социально-экономическая география. №1. - Ростов-на-Дону, 2013. С.20-33.

50. Федорко В.Н. Вопросы рационального использования трансграничных водных ресурсов Средней Азии // Труды Географического общества Республики Дагестан. Вып. 41. - Махачкала, 2013. - С.95-93.

51. Федорко В.Н. Комплексный анализ типологического сходства устьевых оазисов Средней Азии // Современная социально-экономическая география: достижения, проблемы и перспективы. Мат-лы респ. науч.-практ. конф. - Ташкент, 2013. С.275-278.

52. Федорко В.Н. К вопросу природно-хозяйственного районирования Республики Каракалпакстан // Проблемы рационального использования природных ресурсов Южного Приаралья. Мат-лы Респ. науч.-практ. конф. - Нукус, 2013. С.40-44.

53. Федорко В.Н. Некоторые географические идеи развития рекреации и туризма в структуре территориальных природно-хозяйственных систем // Курортно-рекреационный комплекс в системе регионального развития: инновационные подходы. Мат-лы Межд. науч.-практ. конф. - Краснодар, 2013. С.349-353.

54. Федорко В.Н. Научно-методологические принципы и подходы географических исследований взаимодействия общества и природы // Современные проблемы геологии, географии и геоэкологии. Мат-лы Всеросс.

науч.-практ. конф., посвящ. 150-летию со дня рожд. акад. В.И.Вернадского. - Грозный, 2013. С.135-139.

55. Федорко В.Н. Развитие проблематики взаимодействия природы и общества в экономической и социальной географии Узбекистана // Социально-экономическая география в XXI веке: вызовы и возможные ответы. Мат-лы Междунар. науч. конф. - Москва, 2013. С.257-262.

56. Федорко В.Н. Географические подходы к оценке и анализу сельскохозяйственного землепользования в Низовьях Амударьи // Проблемы и пути социально-экономического развития: город, регион, страна, мир. Мат-лы III-Межд. научно-практ. конф. - Санкт-Петербург, 2013. С.70-77.

57. Федорко В.Н. Некоторые вопросы комплексного и рационального использования земель в устьевых оазисах Средней Азии // Напрями розвитку сучасних систем землеробства. Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. - Херсон, 2013. С.555-561.

58. Салиев А.С., Федорко В.Н. Взаимодействие общества и природы как поле исследований в современной общественной географии // Географический вестник, №1. - Пермь, 2014. С.16-20.

59. Федорко В.Н. Научно-методологические основы природно-хозяйственного районирования Узбекистана // Южно-российский форум: экономика, социология, политология, социально-экономическая география. №1. - Ростов-на-Дону, 2014. С.12-17.

60. Федорко В.Н. Идеи бассейнового подхода к природопользованию в географии Узбекистана // География в процессе глобализации: проблемы и пути их решения. Мат-лы Респ. науч.-практ. конф. - Ташкент, 2014. С.106-110.

61. Федорко В.Н. Природно-хозяйственное районирование Ферганской долины (в пределах Узбекистана) // Проблемы рационального природопользования в Ферганской долине. Мат-лы Респ. науч.-практ. конф. - Наманган, 2014. С.183-188.

62. Федорко В.Н. Природно-хозяйственное районирование дельты Амударьи (в пределах Узбекистана) // Проблемы рационального использования природных ресурсов Южного Приаралья. Мат-лы Респ. науч.-практ. конф. - Нукус, 2014. С.28-30.

63. Федорко В.Н. Сети расселения устьевых оазисов предгорных конусов выноса Средней Азии (на примере Ферганской долины) // Ландшафтные и геоэкологические исследования природных и антропогенных геосистем (к 80-летию со дня рождения Н.И.Дудника). Межд. сбор, научных трудов. - Тамбов, 2014. С.418-424.

64. Федорко В.Н. Природно-хозяйственное районирование Голодной степи // Геодезия, картография ва кадастр соҳаларини ривожлантиришнинг долзарб муаммолари. Респ. илм.-амал. конф. мат-лари. - Самарқанд, 2014. С.34-38.

65. Федорко В.Н. Природно-хозяйственное районирование Приташкентского региона Узбекистана // География и геоэкология на службе



науки и инновационного образования. Мат-лы IX Всеросс. с межд. участием науч.-практ. конф. - Красноярск, 2014. С.104-111.

66. Федорко В.Н. Общие и специальные методологические принципы природно-хозяйственного районирования Узбекистана // Материалы IX-Съезда Географического общества Узбекистана. - Ташкент, 2014. С.28-32.

67. Федорко В.Н. Некоторые экономико-географические аспекты сельскохозяйственного водопользования в оазисных районах Узбекистана // Сучасні технології вирощування зернових, бобових та технічних культур. Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. - Херсон, 2014. С.169-172.

68. Федорко В.Н. Общетеоретические подходы к выделению устьевых природно-территориальных комплексов // Географические исследования восточных районов России: этапы освоения и перспективы развития. Мат-лы Всеросс. науч.-практ. конф. - Владивосток, 2014. С.228-233.

69. Федорко В.Н. Каршинский природно-хозяйственный округ // Замонавий география ва Ўзбекистон табиий-ресурс потенциалини баҳолаш. Респ. илм.-амалий конф. матер-ри. - Тошкент, 2015. С.5-10.

70. Федорко В.Н. Мирзачульский природно-хозяйственный округ Узбекистана // Регионы России - единство и многообразие: сб. мат-лов межд. науч.-практ. конф. В 2-х ч., ч.2. - Биробиджан, 2015. С.58-69.

71. Федорко В.Н. Природно-хозяйственное районирование Нижнеамударьинского округа Узбекистана // Структурные трансформации в геосистемах Северо-Восточной Азии. Мат-лы Всерос. науч.-практ. конф. - Владивосток, 2015. С.216-225.

72. Федорко В.Н. Научно-практическое значение схемы природно-хозяйственного районирования Узбекистана (на уровне природно-хозяйственных провинций и округов) // Мат-лы XV Соповещания географов Сибири и Дальнего Востока. - Улан-Удэ, 2015. С.351-354.

73. Салиев А.С., Федорко В.Н. Устьевые оазисы - своеобразные территориальные природно-хозяйственные системы Средней Азии // География и регион: мат-лы межд. науч.-практ. конф. В 6 т. Т.III: Социально-экономическая география. - Пермь, 2015. С.118-125.

74. Федорко В.Н. Элементы концепции природно-хозяйственного районирования в школьном курсе экономической и социальной географии Узбекистана // Орол денгизи минтақасида юзага келган экологик офатнинг атроф табиий муҳитга таъсири. Респ. илм.-амал. конф. матер-ри. - Бухоро, 2015. С.256-258.

75. Федорко В.Н. Природно-хозяйственное районирование Каракалпакского Устюрта // Геосистемы и их компоненты в Северо-Восточной Азии: эволюция и динамика природных, природно-ресурсных и социально-экономических отношений. Мат-лы Всеросс. науч.-практ. конф. - Владивосток, 2016. С.381-388.

76. Федорко В.Н. Методологическое обоснование природно-хозяйственного районирования Узбекистана // География и геоэкология на

службе науки и инновационного образования. Мат-лы XI Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. участием. - Красноярск, 2016. С.74-77.

77. Федорко В.Н. Приташкентский природно-хозяйственный округ // География ва Ўзбекистан табиий-ресурс салоҳиятини баҳолаш муаммолари. Респ. илм.-амалий конф. мат-лари. - Тошкент, 2016. С.10-16.

78. Федорко В.Н. Природно-хозяйственное районирование Андижанской области // Замонавий географик тадқиқотлар: муаммо ва ечимлар. Респ. илмий-амалий конф. мат-лари. - Андижон, 2016. С.76-79.

79. Федорко В.Н. Методика интегральной оценки земельно-ресурсного потенциала регионов Узбекистана и интенсивности его использования в земледелии // Факторы и стратегии регионального развития в меняющемся геополитическом и геоэкономическом контексте. Мат-лы Межд. науч. конф. - Ростов-на-Дону-Грозный, 2016. С.516-521.

80. Федорко В.Н. Сурхандарьинский природно-хозяйственный округ // Архитектура многополярного мира в XXI веке: экология, экономика, геополитика, культура и образование. Сб. мат-лов межд. науч.-практ. конф. В 3-х ч., ч.1. - Биробиджан, 2016. С.128-131.

81. Федорко В.Н. Природно-хозяйственное районирование предгорных равнин левобережной части Среднезарафшанского округа Узбекистана // Запад и Восток: пространственное развитие природных и социальных систем. Мат-лы межд. науч.-практ. конф. - Улан-Удэ, 2016. С.338-343.

82. Федорко В.Н. Долинно-оазисные природно-хозяйственные районы Сурхандарьинского округа Узбекистана // Ўзбекистонда география фанини ривожлантиришнинг долзарб муаммолари. Респ. илм.-амалий конф. мат-лари. – Термиз, 2016. С.190-192.

83. Федорко В.Н. Природно-хозяйственное районирование котловины Аральского моря (в пределах Республики Узбекистан) // Географическое изучение территориальных систем. Мат-лы X Всеросс. науч.-практ. конф. студ., аспирантов и молодых учёных, посв. 100-летию ПГНИУ. – Пермь, 2016. С.10-13.

84. Федорко В.Н. Эколого-экономические особенности природопользования в Нуратинской котловине // Экология, рациональное природопользование и охрана окружающей среды. Сб. статей по мат-лам VI Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. участием школ., студ., аспирантов и молодых учёных. Т.1. – Лесосибирск, 2016. С.120-121.

85. Федорко В.Н. Идеи системной организации природы и природопользования в географической науке Узбекистана // Мустақиллик йилларида Ўзбекистон таълим тизими: ислохотлар, ютуқлар ва истикболлар. Респ. илм.-амал. конф. матер.ри. – Тошкент, 2016. С.162-170.

86. Федорко В.Н. Межгорно-котловинные природно-хозяйственные районы Сурхандарьинского округа Узбекистана // Историческая география Восточной Европы: природное и культурное наследие. Мат-лы Межд. науч.-практ. конф. – Псков, 2016. С.186-193.

87. Федорко В.Н. Трансграничные ресурсно-экологические проблемы в регионе Центральной Азии // Геополитические процессы в современном евразийском пространстве. Сб. работ Межд. науч. конф. – Баня-Лука, 2017. С.405-413.

88. Федорко В.Н. Кошрабадо-Койташский природно-хозяйственный район // Региональные проблемы географии. Мат-лы респ. научно-практ. конф. – Джизак, 2017. С.20-21.

89. Федорко В.Н. Санзаро-Галляаральский природно-хозяйственный район // География в XXI веке: проблемы и перспективы развития. Мат-лы респ. научно-практ. конф. – Самарканд, 2017. С.90-91.

90. Федорко В.Н. Устюртский природно-хозяйственный округ Узбекистана // Рациональное использование природных ресурсов Южного Приаралья. Мат-лы VI-Респ. науч.-практ. конф. – Нукус, 2017. С.233-236.

Автореферат «Ўзбекистон География жамияти ахбороти» журналида  
тахрирдан ўтказилди.

Бичими 60x84<sup>1/16</sup>. Рақамли босма усули. Times гарнитураси.  
Шартли босма табағи: 3. Адади 100. Буюртма № 11.

«ЎзР Фанлар Академияси Асосий кутубхонаси» босмахонасида чоп этилган.  
Босмахона манзили: 100170, Тошкент ш., Зиёлилар кўчаси, 13-уй.

