

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

АНДИЖОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

ҚОДИРОВ РАХИМЖОН БОЛТАБОЕВИЧ

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНING ФАРҒОНА ВОДИЙСИ
ВИЛОЯТЛАРИ МЕҲНАТ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ
ФОЙДАЛАНИШ ЙЎЛЛАРИ
11.00.02 – Иқтисодий ва ижтимоий география**

**ГЕОГРАФИЯ ФАНЛАРИ ДОКТОРИ (DSc) ДИССЕРТАЦИЯСИ
АВТОРЕФЕРАТИ**

Тошкент – 2021

Докторлик (DSc) диссертацияси автореферати мундарижаси
Оглавление автореферата докторской диссертации (DSc)
Content of the abstract of doctoral dissertation (DSc)

Қодиров Рахимжон Болтабоевич

Ўзбекистон Республикасининг Фарғона водийси вилоятлари меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш йўллари.....3

Кодиров Рахимжон Болтабоевич

Пути эффективного использования трудовых ресурсов областей Ферганской долины Республики Узбекистан.....3

Qodirov Raximjon Boltaboyevich

Ways of effective use of the labor resources of the Fergana Valley regions Republic of Uzbekistan.....3

Эълон қилинган илмий ишлар рўйхати

Список опубликованных работ

List of published work.....55

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

АНДИЖОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

ҚОДИРОВ РАХИМЖОН БОЛТАБОЕВИЧ

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ ФАРҒОНА ВОДИЙСИ
ВИЛОЯТЛАРИ МЕҲНАТ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ
ФОЙДАЛАНИШ ЙЎЛЛАРИ**

11.00.02 – Иқтисодий ва ижтимоий география

**ГЕОГРАФИЯ ФАНЛАРИ ДОКТОРИ (DSc) ДИССЕРТАЦИЯСИ
АВТОРЕФЕРАТИ**

Тошкент – 2021

Фан доктори (DSc) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида B2018.4.DSc/Gr22 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация Андижон давлат университетида бажарилган.

Диссертация автореферати учта тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) веб-саҳифаси (www.nuu.uz) ҳамда «Ziyonet» Ахборот-таълим порталида (www.ziyonet.uz) жойлаштирилган.

Илмий маслаҳатчи:

Қаюмов Абдуҳаким Абдуҳамидович

география фанлари доктори, профессор

Расмий оппонентлар:

Тожиева Зулзумор Назаровна

география фанлари доктори, профессор

Камолов Баҳодир Асомович

география фанлари доктори, профессор

Мамадалиева Хафиза Холдаровна

иктисод фанлари доктори, профессор

Етакчи ташкилот:

Қорақалпоқ давлат университети

Диссертация ҳимояси Ўзбекистон Миллий университети ҳузуридаги DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 рақамли Илмий кенгашнинг 2021 йил «27» август соат 14⁰⁰ даги мажлисида бўлиб ўтади. (Манзил: 100174, Тошкент, Университет кўчаси, 4-уй. Тел.: (+99871) 227-12-24, факс: (+99871) 246-53-21; 246-02-24. E-mail: ik-geografiya@nuuz@mail.ru. Ўзбекистон Миллий университети, География ва табиий ресурслар факультети

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

Диссертация автореферати 2021 йил «17» август куни тарқатилди.
(2021 йил «17» августдаги 32-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.

З.Н.Тожиева

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

КИРИШ (фан доктори (DSc) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳон аҳолисининг тез суръатларда ўсиб бориши меҳнатга лаёқатли аҳоли, айниқса, меҳнат ресурсларидан оқилона фойдаланмаслик ва бунинг оқибатида ишсизликнинг ортиб бориши муаммосини юзага келтирмоқда. Бу муаммоларга қарши курашишга халқаро ташкилотлар, жумладан, БМТнинг Халқаро меҳнат ташкилоти томонидан «... глобаллашган иқтисодий шароитида ишсиз меҳнат ресурсларини прогрессив иш жойлари билан таъминлаш»¹ устувор вазифа сифатида белгиланган. Мазкур вазифалар, айниқса, «демографик босим» юқори бўлган ҳудудларда меҳнат ресурсларининг шаклланиши, уларнинг иқтисодий тармоқларида тақсимланишини такомиллаштириш, прогноз қилиш ва келажақда кутиладиган демографик муаммоларнинг олдини олиш бўйича тадқиқотларни тақозо этади.

Жаҳонда мазкур йўналишдаги тадқиқотларга, жумладан, меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш, аҳоли таркиби ва унинг ўзгариши, миграция йўналишларини аниқлаш, меҳнат ресурсларининг шаклланиши, бандлик даражасини ошириш, ўзгарувчан меҳнат бозори шароитида юзага келиши мумкин бўлган демографик жараёнларни ўрганишга устувор аҳамият берилмоқда. Шунингдек, шаклланган меҳнат ресурсларининг ҳозирги ҳолатини статистик усуллар билан бирга ижтимоий сўровномалар орқали ўрганиш, хариталарини яратиш, иқтисодий-ижтимоий ва демографик шароитларнинг меҳнат ресурсларига ва, бу орқали, аҳоли бандлигига таъсирини баҳолаш ҳамда прогнозлаш, шу асосда улардан самарали фойдаланиш ва аҳолининг иш билан таъминланиш даражасини яхшилаш тадбирларини ишлаб чиқиш муҳим ҳисобланади.

Республикамизда ҳудудларнинг демографик салоҳиятидан келиб чиққан ҳолда аҳоли бандлигини яхшилаш, меҳнат ресурсларини sanoat ва хизмат кўрсатиш соҳаларига кўпроқ жалб этиш, халқаро ишчи кучи миграциясини ташкил этиш бўйича қатор ислохотлар амалга оширилмоқда ва сезиларли ижобий натижаларга эришилмоқда. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг «2030 йилгача бўлган даврда барқарор ривожланиш соҳасидаги миллий мақсад ва вазифаларни амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Қарорида «самарали бандликни ошириш ҳамда эркак ва хотин-қизларни муносиб иш билан таъминлаш»² юзасидан муҳим вазифалар белгилаб берилган. Бу борада, жумладан, Фарғона водийси вилоятларида меҳнат ресурслари шаклланишининг аҳоли бандлигига таъсирини, уларнинг ҳудудий ва тармоқ таркибида ўзгариш даражасини аниқлаш ва прогнозини ишлаб чиқиш, мазкур ҳудудларда аҳоли бандлигини оширишга йўналтирилган илмий тадқиқотлар муҳим аҳамият касб этади.

¹ https://www.ilo.org/global/research/global-reports/weso/2019/WCMS_670542/lang-en/index.htm

² Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 20 октябрдаги 841-сон “2030 йилгача бўлган даврда барқарор ривожланиш соҳасидаги миллий мақсад ва вазифаларни амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Қарори

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 14 июлдаги ПҚ-3856-сон «Аҳоли бандлигини таъминлаш борасидаги ишларни такомиллаштириш ва самарадорлигини ошириш чора-тадбирлари тўғрисида», 2019 йил 5 мартдаги ПҚ-4227-сон «2019 йилда аҳоли бандлигини таъминлаш ва янги иш ўринларини ташкил этиш бўйича давлат буюртмаси тўғрисида»ги Қарорлари, 2019 йил 10 январдаги ПФ-5623-сон «Урбанизация жараёнларини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Фармони ва Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 20 октябрдаги 841-сон «2030 йилгача бўлган даврда барқарор ривожланиш соҳасидаги миллий мақсад ва вазифаларни амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Қарорлари ҳамда мазкур фаолиятга тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда ушбу диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқот мавзусининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари билан боғлиқлиги. Диссертация тадқиқоти республика фан ва технологиялари ривожланишининг I. «Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий-ахлоқий ҳамда маданий ривожлантириш, инновацион иқтисодиётни шакллантириш» устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

Диссертациянинг мавзуси бўйича хорижий илмий-тадқиқотлар шарҳи³. Аҳоли ва меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланишга йўналтирилган илмий изланишлар дунёнинг етакчи ташкилотлари, илмий марказлари ва олий таълим муассасалари, жумладан: National Institute of Labour Economics Research and Development (Ҳиндистон), Federal institute for population research (Германия), International labour organization (Швейцария), The National Institute of Labour and Human Resources (Греция), Labour Market Research Institute (Литва), The Institute of Labour Market Information and Analysis (Малайзия), The Labour Resource and Research Institute (LaRRI) (Намибия), Москва давлат университети (Россия) ва республикамизнинг Ўзбекистон миллий университети, Тошкент давлат иқтисодиёт университети ҳамда Андижон давлат университетиде олиб борилмоқда.

Аҳоли ва меҳнат ресурсларига оид тадқиқотлар натижасида муҳим илмий натижалар олинган. Жумладан, аҳоли, меҳнат ресурслари сонининг ўсиши ва янги иш ўринларини яратиш, улар ўртасида корреляцион алоқадорлик асосланган (National Institute of Labour Economics Research and Development); аҳолининг табиий ўсиши, таркиби ва миграцияси, меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш ва аҳоли бандлигини оширишда тармоқлар ва ҳудудий таркиби такомиллаштирилган (Federal institute for population research); меҳнат ресурсларининг ҳудудий тафовутлари ва уларнинг миграцияси йўналишлари аниқланган (The National Institute of Labour and Human Resources); пандемия шароитида меҳнат ресурсларидан

³ Диссертация мавзуси бўйича хорижий илмий-тадқиқотлар шарҳи: <https://www.bib.bund.de>; <https://skillspanorama.cedefop.europa.eu>; <https://www.ilmia.gov.my>; <http://www.iamrindia.gov.in>; <https://larrinamibia.org> ва бошқа манбалар асосида ишлаб чиқилган.

самарали фойдаланиш, масофавий ишлашни ташкил этиш юзасидан тавсиялар ишлаб чиқилган (International Labour Organization).

Жаҳон мамлакатларида аҳоли ва меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш бўйича қатор, жумладан, қуйидаги устувор йўналишларда тадқиқотлар олиб борилмоқда: меҳнат ресурсларининг ҳудудий таркибини такомиллаштириш, хотин-қизларнинг иш билан таъминланиш даражасини ошириш, таркибий ўзгаришлар орқали янги иш ўринларини кўпайтириш, халқаро меҳнат миграцияси ва унинг ижтимоий-иқтисодий оқибатларини баҳолаш.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Аҳоли динамикаси, миграцияси, бандлиги ва меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланишнинг назарий масалалари R.M.Campbell, S.Fisher, A.Samuels, A.Drucler, F.Peter, W.Christaller, W.Isard ва МДҲ мамлакатларидан А.Э.Котляр, Е.Р.Касимовский, А.Г.Новицкий, Ю.Г.Саушкин, М.Я.Сонин, Н.Н.Некрасов, В.П.Максаковский, В.Г.Костаков, Д.И.Валентей, А.Я.Кваша, А.А.Никифорова, М.Д.Шарыгин ва бошқа хорижий олимлар томонидан ўрганилган.

Ўзбекистонда аҳоли ва меҳнат ресурслари муаммолари билан З.М.Акрамов, М.К.Қорахонов, И.Муллажонов, Н.С.Алиқориев, О.Б.Ата-Мирзаев, Қ.Ҳ.Абдурахмонов, А.А.Қаюмов, Э.А.Аҳмедов, Л.П.Максакова, Ҳ.С.Салимов, А.С.Солиев, Н.Х.Хўжаев, Р.Убайдуллаева, З.Н.Тожиева, Ш.А.Азимов, И.Сафаров, М.Р.Бўриева, З.Раимжонов ва бошқалар илмий-тадқиқот ишларини олиб борганлар. Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси ва меҳнат ресурсларига оид илмий ишлар А.Сотволдиев, Г.Асанов, Т.Маллабоев, А.Ҳатамов, И.Сулаймонов, С.Зокиров, М.Мамажоновларнинг ишларида эълон қилинган.

Юқорида номлари келтирилган олимларнинг мазкур соҳа ривожига кўшган ҳиссаларини инкор этмаган ҳолда, шуни таъкидлаш лозимки, уларнинг тадқиқотларида иқтисодий модернизация ва диверсификация қилиш даврида иқтисодий ривожланишга хос хусусиятлар, демографик вазият, меҳнат ресурсларининг шаклланиши ва уларнинг иқтисодий тармоқларида бандлиги, аҳолиси зич ҳудудларда меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш каби масалалар тўлиқ ҳисобга олинмаган.

Мазкур диссертация тадқиқоти айнан юқорида қайд этилган, ўз ечимини кутаётган муаммоларга бағишланганлиги билан олдингилардан ажралиб туради.

Диссертация мавзусининг диссертация бажарилган олий таълим муассасаси илмий-тадқиқот ишлари билан боғлиқлиги. Диссертация тадқиқоти Тошкент давлат Иқтисодий университетининг илмий тадқиқот ишлари режасига мувофиқ №ОТ-Ф1-022 «Меҳнат ресурслари шаклланиши ва тақсимланишининг ҳудудий хусусиятлари» мавзусидаги фундаментал лойиҳаси доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади Ўзбекистоннинг Фарғона водийси вилоятларида меҳнат ресурсларининг шаклланиши, ҳудудий жойлашуви,

иқтисодиёт тармоқларида тақсимланиши ва улардан самарали фойдаланиш йўллари илмий жиҳатдан асослашдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари. Ишнинг олдига қўйилган вазифалар қуйидагилардан иборат:

Ўзбекистоннинг Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси ва унинг динамикасига таъсир этувчи туғилиш, ўлим, миллий таркиб, урбанизация каби омилларни аниқлаш;

Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятларида меҳнат ресурслари сони ва шаклланишига таъсир этувчи табиий ўсиш, ёш ва жинсий таркиб, миграция каби омилларни очиқ бериш;

меҳнат ресурсларининг ҳудудий таркибини аниқлаш, уларнинг иқтисодиёт тармоқларида тақсимланишини таҳлил этиш ва бандлик даражасини ошириш чора – тадбирларини ишлаб чиқиш;

меҳнат ресурсларидан фойдаланиш муаммоларига оид ижобий ечимлар мажмуасини ишлаб чиқиш;

республика ва водий вилоятлари аҳолиси ва меҳнат ресурсларининг 2025-2050 йилларгача бўлган прогнозини ишлаб чиқиш.

Тадқиқотнинг объекти сифатида Ўзбекистон Республикасининг Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси, меҳнат ресурсларининг шаклланиши ва уларнинг меҳнатда бандлик ҳолати олинган.

Тадқиқотнинг предметини Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятлари меҳнат ресурсларининг демографик ва ҳудудий шаклланиш жараёни, иқтисодиёт тармоқларида тақсимланиши, улардан самарали фойдаланиш йўллари ташкил этган.

Тадқиқотнинг усуллари. Диссертацияда картографик, тарихий, таққослаш, қиёсий таҳлил, математик-статистик, баланс, тизим-таркиб, экстраполяция каби тадқиқот усулларида фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

Фарғона ботиғида шаклланаётган «Водий мегалополиси»нинг иқтисодий географик ривожланиш хусусиятлари (таркиби, шаҳарлар агломерацияси, кўп ядроли саноат районлари) аниқланган ва фанга илк бор «Водий мегалополиси» илмий тушунчаси киритилган;

республикада меҳнат ресурслари концентрацияси юқори бўлган Фарғона водийси вилоятларининг геодемографик районлаштириш картаси яратилган;

Фарғона водийси вилоятларида ер-сув ресурслари билан таъминланганлик даражаси ва индустриал ривожланиш ўртасидаги корреляцион боғлиқлик ($R=0,32$) асосланган;

аҳолининг меҳнат ва ишлаб чиқариш қобилиятларини ҳисобга олган ҳолда ҳудудлар ва тармоқлар бўйича меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш механизми такомиллаштирилган;

БМТнинг Аҳолишунослик бўлими методикаси асосида Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятлари аҳолиси ва меҳнат ресурсларининг 2025-2050 йилларга мўлжалланган прогнози (аҳолининг паст, ўрта, юқори

суръатларда ўсиши, туғилишнинг ўзгариши, ўлимнинг қисқариб бориш вариантлари) ишлаб чиқилган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари:

республикада меҳнат ресурсларининг ҳудудий жойлашуви, уларнинг бандлигидаги ўзгаришлар ифодаланган Фарғона водийси вилоятларининг геодемографик районлаштириш картаси ишлаб чиқилган;

Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятлари шаҳар ва туманлари демографик ҳолатига кўра ажратилган геодемографик районларида меҳнат ресурсларини ҳудудий ва тармоқ таркибини қайта тақсимлаш лойиҳалари ишлаб чиқилган;

Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятларида аҳоли бандлигини, жумладан хотин-қизларни иш ўринлари билан таъминлаш дастурлари ишлаб чиқилган;

аҳоли ва меҳнат ресурсларининг 2025-2050 йилларгача бўлган прогнози, меҳнат ресурсларининг ҳудудий ва тармоқ таркибини такомиллаштиришга доир таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончилиги. Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотларидан фойдаланилганлиги билан асосланади. Асосий натижалар республика ва халқаро миқёсдаги илмий конференция материаллари тўпламлари, ОАК рўйхатидаги махсус журналлар ҳамда хорижий илмий журналларда чоп этилган мақолалар, олий таълим тизимида амалиётда жорий этилгани, олинган натижаларнинг ваколатли ташкилотлар томонидан тасдиқланганлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти меҳнат ресурсларининг катта потенциали йиғилган Фарғона водийси вилоятларининг геодемографик районлаштириш картаси ишлаб чиқилганлиги, ер-сув ресурслари билан таъминланганлик даражаси ҳамда индустриал ривожланиш ўртасидаги корреляцион боғлиқлик асосланганлиги, аҳоли ва меҳнат ресурсларининг 2025-2050 йилларга мўлжалланган прогнози ишлаб чиқилганлиги билан белгиланади.

Тадқиқотнинг амалий аҳамияти Ўзбекистон Республикасининг Фарғона водийси вилоятларида аҳоли бандлигига оид дастурларини ишлаб чиқишда, демографик жараёнларни баҳолашда, меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланишга оид муаммоларни ҳал этишда муҳим манба бўлиб хизмат қилади. Шунингдек, тадқиқот иши давомида тўпланган материаллар олий ўқув юртлари ўқув жараёнларида ҳам амалий аҳамиятга эга.

Тадқиқот натижаларнинг жорий қилиниши. Ўзбекистон Республикасининг Фарғона водийси вилоятларида меҳнат ресурсларининг шаклланиши ва улардан самарали фойдаланиш бўйича олинган илмий натижалар асосида:

Фарғона ботиғида урбанизациянинг энг мураккаб шакли шаклланаётгани аниқланган ва фанга илк бор «Водий мегалополиси» илмий тушунчаси киритилган ҳамда уни иқтисодий географик омиллар (аҳолининг транспорт коридорлари атрофида концентрацияси, шаҳарлар агломерацияси,

кўп ядроли саноат районлари) асосида янада ривожлантириш бўйича ишлаб чиқилган чора-тадбирлари Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлиги амалиётида жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлигининг 2021 йил 18 июндаги 01/00-03/15-7369-сон маълумотномаси). Натижада, Андижон ва Фарғона вилоятларида саноат маҳсулоти ишлаб чиқариш ҳажми 101,7-106,3 фоиз ўсишига, ва айни пайтда, қишлоқ хўжалиги ҳиссасини 0,3-0,7 фоиз қисқартиришга, Балиқчи, Кўрғонтепа ва Хўжаобод туманларида шаҳарлар тизимини ривожлантириш имконини берган;

меҳнат ресурслари концентрацияси юқори бўлган Фарғона водийси вилоятларининг геодемографик районлаштириш картаси ҳамда меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланишга оид илмий хулосаларидан Давлат солиқ қўмитаси ҳузуридаги кадастр агентлигида амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Давлат солиқ қўмитаси ҳузуридаги кадастр агентлигининг 2021 йил 26 июлдаги 03-03-1591-сон маълумотномаси). Натижада, меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш бўйича илмий хулосаларидан географик ахборотлар базасини янгилаш, Ўзбекистон Республикаси Миллий атласининг «Ўзбекистон Республикаси аҳолиси», «Ўзбекистон Республикаси меҳнат ресурслари ва аҳоли бандлиги» карталарини лойиҳалаш, Ўзбекистон Республикаси маъмурий-ҳудудий бирликларини меҳнат ресурсларининг бандлик даражасига кўра гуруҳлаштириш, Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятларининг мавзуга оид карталарини тайёрлаш имконини берган;

ер-сув ресурслари чекланган ва катта демографик потенциалга эга бўлган Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятларида меҳнат ресурсларини индустриал соҳаларга янада кўпроқ йўналтиришга оид таклифлари Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлиги амалиётида жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлигининг 2021 йил 18 июндаги 01/00-03/15-7369-сонли маълумотномаси). Натижада, 2018 йилда саноатида банд бўлганлар Андижон вилоятида 0,5 фоизга, Наманган вилоятида 0,4 фоизга кўпайишига эришиш имконини берган;

Фарғона водийси вилоятларида аҳолининг меҳнат ва ишлаб чиқариш қобилиятларини ҳисобга олган ҳолда меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланишнинг ҳудудий ва тармоқ таркибини такомиллаштириш механизмидан Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлиги амалиётида фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлигининг 2021 йил 18 июндаги 01/00-03/15-7369-сонли маълумотномаси). Натижада, 2017 йилда Асака, Хўжаобод ва Улуғнор туманларида тўқимачилик ва агросаноат кластерларини барпо этиш орқали хотин-қизларнинг бандлиги 104,7 фоизга ортган, меҳнат ресурсларининг шартнома асосида хорижий мамлакатларга, жумладан Россия Федерациясига миграцияси 12 фоизга кўпайиш имконини берган;

Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятлари аҳолиси ва меҳнат ресурсларининг 2025-2050 йилларга мўлжалланган прогноз натижаларидан

Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлигининг аҳолини меҳнат билан бандлиги даражасини ошириш стратегиясини ишлаб чиқишда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлигининг 2021 йил 18 июндаги 01/00-03/15-7369-сонли маълумотномаси). Натижада, аҳолини меҳнат билан бандлиги даражасини ошириш стратегиясининг параметрларини ишлаб чиқишга имкон берган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Мазкур тадқиқот натижалари 10 та халқаро илмий-амалий конференцияларда (шулардан 2 таси хорижда) ва 25 та республика миқёсидаги анжуманларда, жумладан, Ўзбекистон География жамияти IX съездида (Тошкент, 2014), «Ҳозирги замон географияси: назария ва амалиёт» (Тошкент, 2006), «Ҳозирги замон географиясининг долзарб муаммолари» (Андижон, 2007), «Ўзбекистон Евроосиё маконида: география, геоиктисодиёт, геоэкология» (Тошкент, 2017), «География ва глобализация: назария ва амалиёт» (Андижон, 2018), «Фарғона водийсининг XVIII-XXI асрлардаги тарихини тадқиқ этишда ёзма, босма манбалар ва улардан фойдаланиш муаммолари» (Андижон, 2018), «Ўзбекистон ва Россияда география фани: умумий муаммолар, ҳамкорлик имкониятлари ва истиқболи» (Тошкент, 2019), «Весняні наукові читання» (Київ, 2017), «Trends and perspectives of tourism development in Kazakhstan and Central Asia» (Almaty, 2019), «Стратегическое планирование – важный фактор стабильности устойчивого социально-экономического развития страны и регионов» (Ташкент, 2019) халқаро илмий-амалий конференцияларида, «География тарихи: хотира ва қадриятлар» (Наманган, 2005), «Фан ва амалиёт» (Андижон, 2005), «География таълими ва услубининг долзарб муаммолари» (Қўқон, 2008), «Ўзбекистонда инсон ҳуқуқлари умумжаҳон декларацияси қоидалари ва қадриятларининг устуворлиги» (Андижон, 2009), «География: тарих, назария, методлар, амалиёт» (Тошкент, 2010), «Замонавий географик тадқиқотлар: муаммо ва ечимлар» (Андижон, 2016), «Мамлакатни модернизациялаш шароитида Ўзбекистон иқтисодиётини бошқаришнинг долзарб муаммолари» (Тошкент, 2016), «Ўзбекистон География жамияти X съезди материаллари» (Тошкент, 2019) республика илмий-амалий конференцияларида, «Фарғона водийси ресурс салоҳиятидан фойдаланишнинг геоэкологик асослари» (Фарғона, 2017), «Фарғона водийси: табиати, аҳолиси, хўжалиги» (Фарғона, 2018) минтақавий илмий семинарларида маъруза қилинган ҳамда апробациядан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 36 та илмий иш чоп этилган. Жумладан, Ўзбекистон Республикаси Олий Аттестация Комиссиясининг докторлик диссертациялари илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрларда 9 та (улардан 7 та республика ва 2 та чет эл журналлари) мақола эълон қилинган. Шунингдек, тадқиқот доирасида монография нашр этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация таркиби кириш, бешта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловалардан

иборат. Диссертациянинг умумий ҳажми 234 бетдан иборат бўлиб, унинг 200 бети матндан ташкил топган.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида мавзунинг долзарблиги ва зарурати асосланган, тадқиқотнинг мақсади ва вазифалари, объекти ва предмети тавсифланган, республика фан, технологиялар ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги кўрсатилган, тадқиқотнинг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган, олинган натижаларнинг илмий ва амалий аҳамияти ёритиб берилган, тадқиқот натижаларининг амалиётга жорий қилиниши, нашр этилган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг «**Ўзбекистон Республикаси макроиктисодий ривожланиши ва унга хос ҳудудий хусусиятлар**» деб номланган биринчи бобида Ўзбекистонда амалга оширилаётган ислохотлар, минтақавий сиёсат, унинг мақсади ва вазифалари, республикада ҳудудий тафовутларни камайтириш, меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш бўйича ривожланган мамлакатлар тажрибаси баён этилган.

Маълумки, аҳоли ва унинг иқтисодий фаол қисми бўлган меҳнат ресурслари макроиктисодиётнинг асосий ҳаракатлантурувчи кучи ҳисобланади. Макроиктисодиётнинг ўсиш суръатларини таъминлаш учун ишчи кучининг манбаи бўлган аҳолининг табиий ўсиш суръатларини тартибга солиш зарур.

Бозор иқтисодиёти меҳнат бозорига ҳам таъсир кўрсатади. Макроиктисодий сиёсатнинг асосий мақсадларидан бири аҳолининг юқори даражада иш билан бандлигига эришишдир. Афсуски, барча меҳнат ресурсларини иш билан таъминлаб бўлмайди. Ишсизлик бозор иқтисодиёти учун табиий ҳол ва унинг узвий ажралмас бир қисми ҳисобланади.

Диссертациянинг «**Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси динамикаси ва меҳнат ресурслари шаклланишининг демографик асослари**» деб номланган иккинчи бобида аҳоли динамикаси ва унга таъсир кўрсатувчи демографик омиллар ва аҳоли миграциясининг таъсири, аҳолининг ёш – жинсий таркиби ва меҳнат ресурсларининг шаклланиши ўрганилган.

Фарғона водийси вилоятларида 1926 йил 1501,1 минг аҳоли яшаган бўлса, уларнинг сони 2020 йилда 9690,5 минг кишини ташкил этди. Шундан 5566,7 минг киши ёки 57,4 фоизи шаҳар аҳолисига ва 4039,3 минг киши ёки 42,6 фоизи қишлоқ аҳолисига тўғри келади⁴. Водий вилоятлари майдонига кўра кичик бўлса-да, лекин унда республика аҳолисининг 28,6 фоизи истиқомат қилади.

Аҳоли ва меҳнат ресурсларининг такрор барпо этилишига географик, демографик, иқтисодий, ижтимоий омиллар катта таъсир кўрсатади. Улар орасида демографик омил муҳим ўрин эгаллайди. У аҳолининг ёш ва жинсий

⁴ Ўзбекистон демографик йиллик тўплами (2015-2019). – Тошкент, 2020. – Б. 19.

таркиби ҳамда улардаги тафовутлар, табиий ўсиш коэффициентлари орқали меҳнат ресурсларининг такрор барпо қилинишига ўз таъсирини кўрсатади.

Туғилиш табиий ўсиш, шу билан бирга, меҳнат ресурслари такрор барпо бўлишининг асосий манбаидир. Республикада 2019 йилда туғилиш коэффициенти 24,3 промиллега тенг бўлди. Фарғона водийси вилоятларида эса унга нисбатан юқори (Наманган вилоятида 25,8 промилле, Андижон вилоятида 25,1 промилле, Фарғона вилоятида эса 23,6 промилле).

2019 йилда республикада ўлим коэффициенти 4,6 промиллени ташкил этди. Фарғона водийси вилоятлари бўйича ўлим коэффициентининг энг юқори кўрсаткичлари Андижон вилоятида кузатилади. Хусусан, 2019 йилда вилоятда ўлим коэффициенти 4,7 промиллени ташкил этган. Наманган вилоятида эса аксинча паст кўрсаткич (4,5 промилле) қайд этилган.

Республикада аҳолининг табиий ўсиш коэффициенти 19,7 промиллени ташкил этди (2019). Фарғона водийси вилоятлари республика миқёсида табиий ўсиш коэффициентлари бошқа вилоятларга нисбатан ўрта ўринларни банд этади. Хусусан, Сурхондарё, Қашқадарё, Самарқанд вилоятларига нисбатан паст, Тошкент Тошкент шаҳри ва вилоятига нисбатан юқори ҳисобланади.

Меҳнат ресурслари шаклланиши нуқтаи назаридан аҳолининг ёш таркиби таҳлил этилаётганда унинг яшаш даври ва умумий хусусиятларини ҳисобга олиб меҳнатга лаёқатли ёшгача бўлган аҳоли, меҳнатга лаёқатли аҳоли ва меҳнатга лаёқатли ёшдан ўтган аҳоли гуруҳлари ажратилади.

Республикада 2020 йил 1 январь ҳолатига кўра, меҳнатга лаёқатли ёшгача бўлган аҳоли 10400,6 минг кишига етди. Уларнинг умумий аҳолига нисбатан улуши 30,7 фоизга тенг. Шу ўринда болалар ва ўсмирлар улуши ортиб ораётганини ҳам таъкидлаб ўтиш ўринли (2014-2015 йилларда 29,9 фоизга тенг бўлган). Бу эса меҳнат ресурсларининг шаклланиши нуқтаи назаридан ижобий баҳоланади. Негаки, иқтисодиёт тармоқларига меҳнат ресурслари кўпроқ кириб келади.

Аҳоли, энг аввало, унинг меҳнатга лаёқатли қисми меҳнат ресурсларининг шаклланишида асосий пойдевор ҳисобланади. Мамлакат аҳолисининг катта қисмини меҳнатга лаёқатли ёшдаги аҳоли ташкил этади. Уларнинг сони 19951,6 минг кишига тенг (58,9 фоиз). Лекин, сўнгги йилларда уларнинг ҳиссаси нисбатан пасайиб бормоқда. Масалан, 2013-2014 йилларда уларнинг ҳиссаси 61,7 фоизга тенг бўлган.

Меҳнатга лаёқатли ёшдан ўтган аҳоли 3553,0 минг киши ёки 10,5 фоизни ташкил этди. Уларнинг ҳиссаси сўнгги йилларда ортиб бораётганини таъкидлаб ўтиш лозим (2012 йилда 7,9 фоизга тенг бўлган). Ўртача умр кўриш даврининг узайиши меҳнатга лаёқатли ёшдан ўтган аҳолининг сони ва салмоғининг ортишига олиб келади.

Аҳоли миграцияси меҳнат ресурсларининг шаклланишига, ҳудудий таркибига ва шунингдек мамлакатнинг иқтисодий-ижтимоий ривожланишига катта таъсир кўрсатади. Республика аҳолисининг миграцион ҳаракати охириги йилларда манфий кўрсаткичлигича қолмоқда. Масалан, 2010-2019 йилларда

мамлакатга 1503,5 минг киши кириб келди ва 1808,2 минг киши чиқиб кетди. Натижада миграция сальдоси манфий 304,7 минг киши билан яқунланди.

Фарғона водийси вилоятлари бўйича манфий миграциянинг энг паст кўрсаткичлари Наманган вилоятида кузатилади. 2019 йилда мазкур вилоятга 5,0 минг киши кўчиб келган ва 6,4 минг киши кўчиб кетган. Миграциянинг манфий кўрсаткичи 0,9 минг киши билан интиҳо топди. Фарғона вилоятида келганлар 13,3 минг киши, кетганлар 14,7 минг кишига тенг бўлиб, манфий миграция сальдоси 1,4 минг киши билан яқунланди. Андижон вилоятида эса иммигрантлардан (7,6 минг киши) эмигрантлар (9,7 минг киши) кўп бўлди ва манфий миграция сальдоси 2,1 минг кишини ташкил этди. Шундай қилиб, Фарғона водийси вилоятлари XX асрнинг 90-йилларидан буён манфий миграция сальдосига эга бўлиб, ташқи миграция ҳисобига аҳолисининг бир қисмини йўқотмоқда. Бундай ҳолат айна пайтдаги демографик вазият нуқтаи назаридан ижобий баҳоланиши зарур. Чунки, Фарғона водийси вилоятлари қарийб ярим асрдан буён миграциянинг марказига айланиб улгурди.

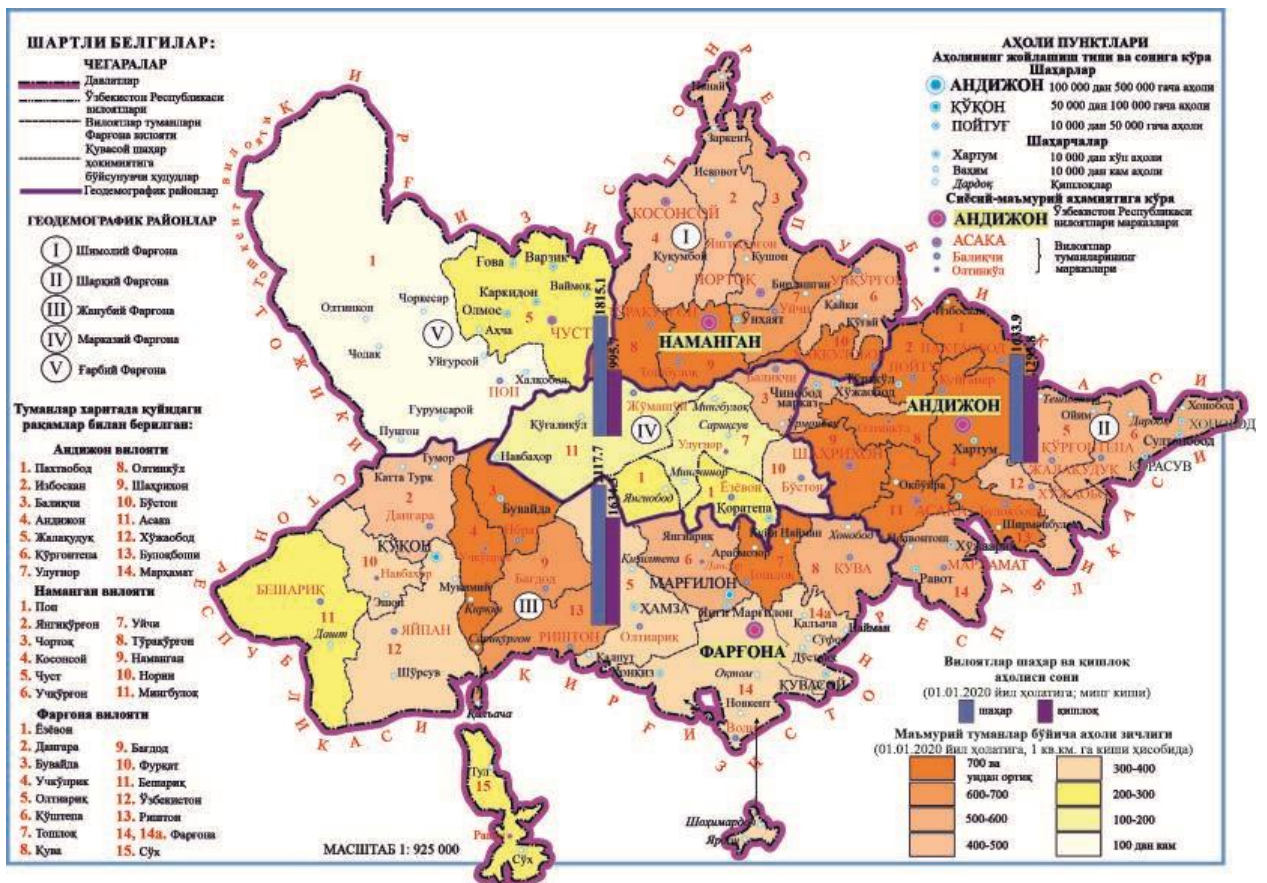
«Фарғона водийси вилоятларида аҳолининг ҳудудий жойлашуви ва геоурбанистик тараққиёти» деб номланган учинчи бобида аҳолининг ҳудудий жойлашуви ва зичлиги, ҳозирги замон урбанизацияси ва унга хос ҳудудий хусусиятлар, ҳудуднинг урбанистик тараққиёти ва унинг бугунги кундаги ҳолати каби масалалар тадқиқ этилган.

Ўзбекистоннинг Фарғона водийси вилоятларида аҳоли жуда зич жойлашган бўлиб, 1 кв.км.га 523,8 киши тўғри келади.

Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятларида аҳолининг ҳудудий жойлашуви ва зичлиги, урбанистик ва индустриал тараққиёти, транспорт инфратузилмаси, хўжалик ихтисослашуви ва меҳнат тақсимотига кўра тафовутлар мавжуд. Мана шулардан келиб чиққан ҳолда аҳоли ва меҳнат ресурслари, ишлаб чиқарувчи кучларнинг ҳудудий жойлашуви ва хўжалик ихтисослашувига кўра бир-биридан фарқ қиладиган Шимолий, Шарқий, Жанубий, Марказий ва Ғарбий Фарғона геодемографик районлари ажратилган ва ГАТ технологиялари асосида картаси яратилган (1-расм).

Фарғона водийси вилоятларида урбанизация жараёни ривожланган шунинг учун улар республикада энг олдинги ўринларни эгаллайди. Аҳолисининг 57,4 фоизи ёки 5566,7 минг киши шаҳарларда яшайди. Урбанизация даражаси Наманган вилоятида 64,6 фоиз, Фарғона вилоятида 56,4 фоиз ва Андижон вилоятида 52,2 фоизни ташкил этади.

Аҳоли ва ишлаб чиқаришнинг юқори даражада концентрациялашган Фарғона водийси вилоятларида шаҳарлар агломерациясининг энг мураккаб шакли “Водий” мегалополиси таркиб топмоқда. Унинг эгаллаган ҳудуди табиий географик жиҳатдан Фарғона ботиғининг текислик ва адир зоналарига тўғри келади.



1-расм. Фарғона водийси вилоятлари геодемографик районлаштириш картаси

“Водий” мегалополиси Андижон вилоятининг барча ҳудудларини, Наманган вилоятининг Поп ва Чуст туманларининг тоғли шимоли-ғарбий ҳудудларидан ташқари барча ҳудудларини, Фарғона вилоятининг Сўх тумани анклавни, Фарғона туманининг Шохимардон анклавидан ташқари барча ҳудудларини қамраб олади. Олиб борилган ҳисоб-китобларга кўра, унинг майдони 15,19 миңг кв.км. га тенг эканлиги аниқланди. Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятлари умумий майдони (18,5 миңг кв.км.)нинг 82,1 фоизини ўз ичига қамраб олади.

Мегалополисида 9386,4 миңг киши истиқомат қилади(01.01.2020). Бу эса Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятлари жами аҳолисининг 96,9 фоизига тенг, демакдир. Аҳоли зичлиги 1 кв.к.м га 618 киши тўғри келади. Мамлакат аҳолисининг зичлик кўрсаткичига нисбатан 8,2 баробар юқори эканлиги билан тавсифланади.

Бир-бири билан чамбарчас боғланган ва узвий алоқадорликда ривожланиб бораётган шаҳарлар агломерациялари (Фар-Мар, Андижон, Наманган), кўплаб кичик ва агроиндустриал шаҳарлар, шаҳарчалар ва кўп ядроли саноат районлари (Фарғона–Марғилон, Андижон–Асака, Наманган–Тўрақўрғон, Қўқон–Поп) унинг ўзагини ташкил этади.

Мазкур ҳудудда ишлаб чиқариш ҳам юксак даражада ривожланган. Маълумотларга кўра, республика ЯИМининг қарайб 1/5 қисми ишлаб чиқарилади.

Мегалополисда транспорт тизими ҳам нисбатан зич жойлашган. Айниқса, “Буюк ипак йўли” энг муҳим транзит транспорт коридорларидан бири ҳисобланади.

Дарҳақиқат, мазкур мегалополис бир-бирига жуда яқин жойлашган, ўзаро бир-бир билан боғланган ва узвий алоқадорликда ривожланиш хусусиятига эга бўлган шаҳарлар агломерацияси, йирик саноат марказлари ва районларидан ташкил топган, ягона инфраструктура тизимидан фойдаланадиган ҳудуд ҳисобланади.

Диссертациянинг тўртинчи боби «**Фарғона водийси вилоятлари меҳнат ресурсларидан фойдаланиш ва аҳоли бандлиги муаммолари**» деб номланган. Мазкур бобда Фарғона водийси вилоятлари меҳнат ресурслари сони ва уларнинг ҳудудий таркиби, меҳнат ресурсларининг иқтисодий тармоқларида тақсимланиши ва аҳоли бандлиги, меҳнат бозори ва аҳоли бандлигини такомиллаштириш масалалари иқтисодий географик жиҳатдан таҳлил этилган.

Меҳнат ресурслари – бу жамиятнинг энг асосий ишлаб чиқарувчи кучи ва ижтимоий ишлаб чиқаришнинг энг муҳим компоненти. Меҳнат ресурсларининг сони, ўсиш динамикаси, малакавий тайёргарлиги ва жойланиш хусусиятлари, вилоят ва туманлар доирасида ишлаб чиқаришни ихтисослаштиришга, ташкил этилишига ва ривожланишига катта таъсир кўрсатади.

Аҳолининг бандлик даражаси меҳнат ресурсларидан фойдаланишнинг миқдор ва сифат даражаси, мамлакатдаги мавжуд иқтисодий вазиятни, аҳолининг турмуш даражаси ва бошқаларни тавсифлайди. Бундан кўринадики, аҳоли бандлиги аҳоли турмуш фаровонлигини оширишнинг асосий омилларидан бири бўлиб, олинadиган иш ҳақи ва даромад миқдорини, бинобарин аҳолини ўз-ўзини ижтимоий ҳимоялаш даражасини ҳам белгилайди.

Мамлакатда меҳнат ресурслари демографик омиллар таъсирида тезлик билан ўсиб бормоқда. Агар меҳнат ресурслари сони 2000 йилда 12718,0 минг кишини ташкил этган бўлса, 2019 йилда 18949,0 минг кишидан ортиб кетди. Кузатилаётган давр мобайнида улар 149,0 фоизга ёки 6231,0 минг кишига кўпайган.

Фарғона водийси вилоятларида меҳнат ресурслари сони 2019 йилда 5367,7 минг кишини ташкил этди. Мазкур ҳудудда республика меҳнат ресурсларининг 28,3 фоизи жамланган. Янги минг йиллик бошига (3500,9 минг киши) нисбатан таққослаганда 2019 йилда 1866,8 минг кишига ёки 153,3 фоизга ўсишга эришган(1-жадвал).

Фарғона вилоятида 2052,1 минг меҳнат ресурслари мавжуд бўлиб, ўрганилаётган ҳудуд доирасида энг олдинги ўринни эгаллайди. Меҳнат ресурслари 2019 йилда 2000 йилга нисбатан 695,0 минг киши ёки 151,2 фоизга кўпайган. Лекин, меҳнат ресурсларининг ўсиш суръатлари пасайиб бормоқда. Хусусан, 2000-2010 йилларда 134,4 фоизга тенг бўлгани ҳолда, сўнгги тўққиз йилда 112,5 фоизни ташкил этди.

**Ўзбекистон Республикаси ва Фарғона водийси вилоятларида
меҳнат ресурслари сони (минг киши ҳисобида)**

	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Ўзбекистон Республикаси	12718,0	16726,0	18276,1	18488,9	18666,3	18829,6	18949,0
Қорақалпоғистон Республикаси	773,6	945,5	1026,6	1042,2	1054,6	1064,8	1063,0
Фарғона водийси вилоятлари	3500,9	4736,0	5202,7	5259,5	5302,8	5340,6	5367,7
Андижон	1161,5	1561,2	1691,2	1709,1	1722,2	1733,3	1741,7
Наманган	982,3	1350,6	1515,0	1534,0	1549,5	1564,2	1573,9
Фарғона	1357,1	1824,2	1996,5	2016,4	2031,1	2043,1	2052,1
<i>вилоятлар</i>							
Бухоро	763,8	987,6	1055,8	1065,4	1073,1	1077,8	1081,0
Жиззах	483,9	652,1	734,7	746,1	756,2	765,7	764,1
Қашқадарё	1047,9	1493,4	1725,7	1758,1	1784,6	1806,8	1813,8
Навоий	414,1	531,6	540,3	543,5	547,2	552,0	555,8
Самарқанд	1329,8	1815,7	2033,6	2058,2	2079,6	2103,4	2117,1
Сурхондарё	831,8	1174,1	1379,2	1403,1	1423,9	1442,7	1456,9
Сирдарё	327,3	420,7	464,0	470,2	475,2	480,5	484,5
Тошкент	1253,5	1549,7	1609,6	1617,7	1623,9	1627,2	1607,3
Хоразм	677,4	900,4	969,8	986,7	1000,6	1013,4	1029,6
Тошкент ш.	1314,0	1519,2	1534,1	1538,2	1544,6	1554,7	1608,2

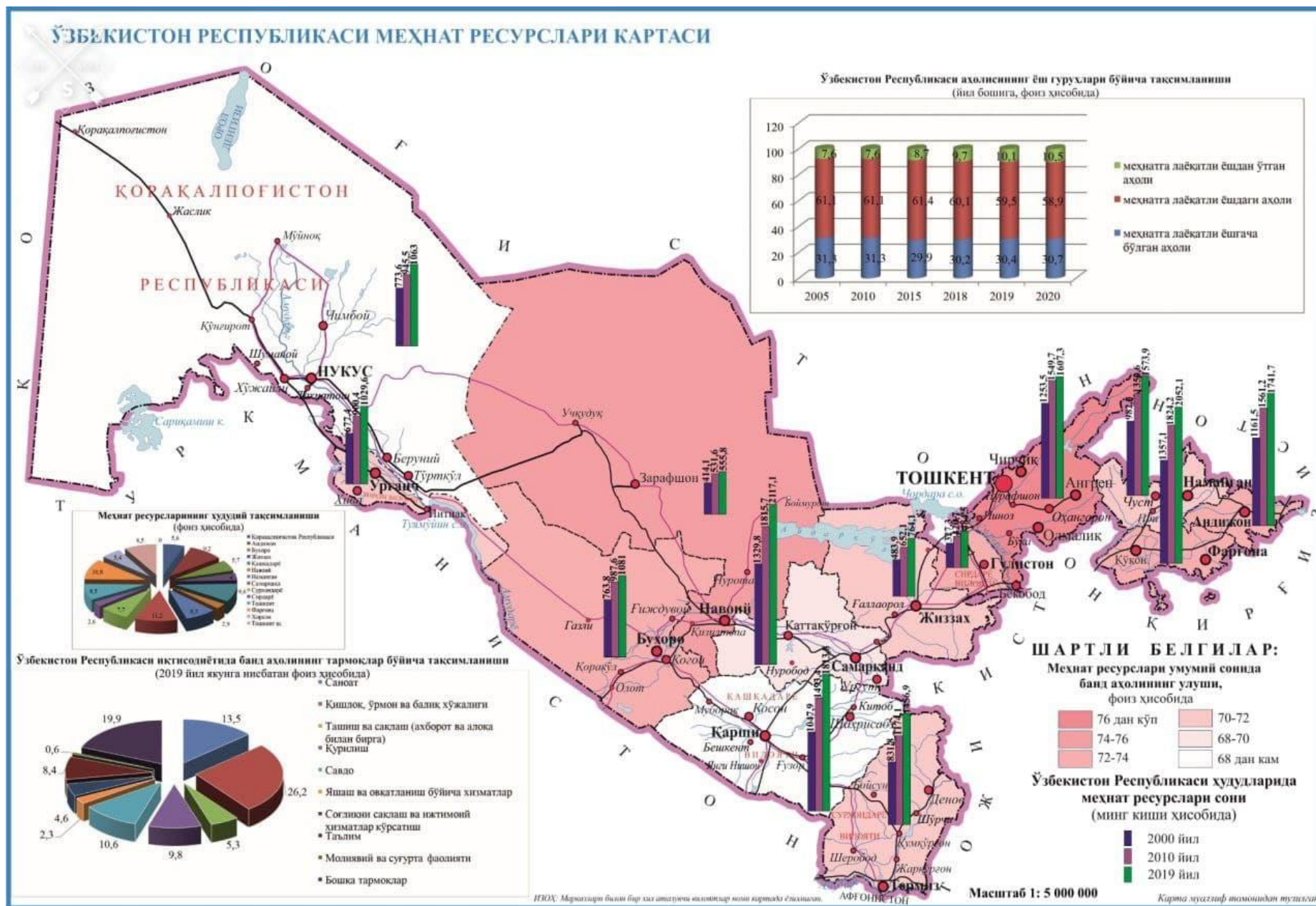
Жадвал Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида тайёрланган

Наманган вилоятида 1573,9 минг меҳнат ресурслари мавжуд. Меҳнат ресурслари сони қўшни икки вилоятга нисбатан ўсиш суръатларида катта тафовутлар мавжудлигини алоҳида таъкидлаб ўтиш ўринли. Хусусан, 2011 йилда ўсиш суръати 106,4 фоиз билан энг юқори, 2019 йилда 100,9 фоиз билан энг паст кўрсаткичларга эга бўлди.

Андижон вилояти 2019 йилда 1741,7 минг меҳнат ресурсларига эга бўлган. Вилоят меҳнат ресурсларининг ўсиш суръати юқори, жумладан 2017 йилда 2000 йилга нисбатан 567,8 минг кишига ёки 148,3 фоизга ўсган. Меҳнат ресурсларининг ўсиш суръатлари ўрганилаётган давр бошларида юқори (102,3 фоиз) бўлгани ҳолда, сўнгги 2019 йилда бир оз пасайди ва 100,5 фоизга тушиб қолди(2-расм).

Республика иқтисодиётида банд аҳоли сони 2019 йилда 13541,1 минг кишини ташкил этди ва 2000 йилга нисбатан 4558,1 минг кишига ёки 150,7 фоизга ўсди.

Мамлакат ҳудудлари бўйича иқтисодиётда банд аҳоли сонига кўра Фарғона вилояти яқка пешқадамлик қилади. Негаки, бу вилоятда 2019 йили 1492,6 минг киши (11,0 фоиз) иқтисодиётнинг турли тармоқларида банд бўлган. Ўз навбатида кейинги ўринларга Самарқанд (1455,8 минг киши ёки



2-расм. Ўзбекистон Республикаси меҳнат ресурслари картаси

10,7 фоиз), Андижон (1284,5 минг киши ёки 9,5 фоиз), Тошкент (1232,9 минг киши ёки 9,1 фоиз) ва Қашқадарё (1220,0 минг киши ёки 9,0 фоиз) вилоятларини қўйиш мумкин. Шунингдек, банд аҳолининг республика миқёсида улуши катта бўлган ҳудудлар қаторига Тошкент шаҳри (1182,6 минг киши ёки 8,7 фоиз) ва Наманган вилоятини (1104,6 минг киши ёки 8,2 фоиз) киритиш мумкин. Аксинча, Сирдарё (350,1 минг киши ёки 2,6 фоиз), Навоий (412,7 минг киши ёки 3,0 фоиз) ва Жиззах (536,2 минг киши ёки 3,9 фоиз) вилоятлари қуйи ўринларни банд этади.

Тадқиқ этилаётган Фарғона водийси вилоятларида эса жами 3881,7 минг киши иқтисодиётнинг турли соҳаларида меҳнат қилади (01.01.2020). Агар водий вилоятларида банд аҳоли сони 2000 йилда 2459,7 минг кишига тенг бўлгани ҳисобга олинса, бу кўрсаткич давр охирида 3881,7 минг кишига ёки 157,8 фоизга ўсишга эришгани кўриш мумкин. Банд аҳоли сонига кўра мамлакат миқёсида водий вилоятлари салмоқли ўринни эгаллайди. Республика банд аҳолисининг 28,7 фоизи мазкур Фарғона водийси вилоятлари зиммасига тушади.

Мамлакат иқтисодиётининг энг йирик тармоғи қишлоқ хўжалиги ҳисобланади. Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалигида фаолият олиб бораётган меҳнат ресурсларининг ҳиссаси сўнгги йилларда бир оз камайди. Масалан, 2000 йилда унинг улуши 34,4 фоизни ташкил этган бўлса, 2010 йилда 26,9 фоизга ва 2019 йилда 26,2 фоизга тенг бўлди. Шу ўринда агросекторда банд аҳолининг улуши саноатга нисбатан 2 баробарга кўп эканлигини қайд этиш лозим. Бу эса қишлоқ хўжалиги меҳнат ресурсларини бошқа соҳаларга йўналтиришни талаб этади.

Маълумотларга кўра, меҳнат ресурсларининг бандлик даражаси юқори бўлган тармоқларга саноат ҳам киради. Уларда республика меҳнат ресурсларининг 13,4 фоизи фаолият олиб боради. Сўнгги йилларда ушбу соҳаларда банд аҳолининг улуши бир оз кўпайишга эришди. Хусусан, саноатда банд аҳолининг улуши 2005 ва 2010 йилларда 13,2 фоизга тенг бўлган бўлса, 2018 йилда 13,5 фоизга кўтарилди. Ўз навбатида, таълим соҳасида 2005-2010 йилларда 13,6-13,8 фоизга тенг бўлгани ҳолда 2018 йилда 8,4 фоизга пасайди.

Меҳнат ресурсларини энг кўп жамлаган тармоқларидан бири савдо соҳасидир. Унда банд аҳоли улуши тадрижий ортиб бормоқда. Жумладан, кузатилаётган давр бошида (2000 йил) 8,4 фоизга тенг бўлса, давр охирида (2019 йил) 10,6 фоизни ташкил этди. Бундай фикрларни қурилиш соҳасига нисбатан ҳам илгари суриш мумкин.

Республика ҳудудлари бўйича саноатда банд аҳолининг иқтисодиёт тармоқлари бўйича тақсимланишида сезиларли тафовутлар мавжуд. 2020 йил 1 январь маълумотларига кўра, Сирдарё вилоятида саноатда бандлик атиги 9,5 фоизга тенг бўлди. Республикада энг юқори кўрсаткич Навоий вилоятида кузатилди (27,4 фоиз).

Фарғона водийси вилоятлари ҳам республикада бу борада юқори ўринларни эгаллайди. Хусусан, бу кўрсаткич Фарғона вилоятида 16,9 фоиз,

Андижон вилоятида 14,4 фоизга тенг бўлди ва республика ўртача кўрсаткичидан юқори ўринларда туради. Фақатгина Наманган вилоятида бу кўрсаткич бир оз пастроқ, яъни 12,3 фоизни ташкил этди(2-жадвал).

2-жадвал

Фарғона водийси вилоятларида банд аҳолининг иқтисодиёт тармоқлари бўйича тақсимланиши (фоиз ҳисобида)

Тармоқлар	Вилоятлар	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Саноат	Андижон	12,8	13,7	14,0	14,0	14,0	14,5	14,4
	Наманган	13,1	12,9	12,8	12,6	12,4	12,5	12,3
	Фарғона	14,2	14,6	16,8	16,8	17,0	17,3	16,9
Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалиги	Андижон	36,1	27,2	27,0	26,9	26,5	26,8	26,5
	Наманган	29,8	24,7	25,7	25,5	24,8	24,7	23,8
	Фарғона	28,1	29,7	27,9	27,6	27,3	28,0	27,4
Қурилиш	Андижон	6,1	7,0	7,2	7,3	7,3	7,0	7,6
	Наманган	7,3	8,2	8,9	8,9	8,9	7,8	8,3
	Фарғона	5,9	7,0	7,8	7,9	7,9	7,9	8,3
Ташиш ва сақлаш (ахборот ва алоқа билан бирга)	Андижон	3,6	4,3	4,6	4,7	4,7	4,9	5,2
	Наманган	3,4	3,7	4,4	4,4	4,3	3,8	4,4
	Фарғона	3,8	4,8	5,4	5,5	5,5	5,4	5,4
Савдо	Андижон	8,4	11,8	12,7	12,7	12,7	12,3	12,6
	Наманган	9,5	11,5	11,0	11,0	10,9	9,9	10,0
	Фарғона	7,2	10,1	10,5	10,6	10,7	10,8	10,8
Яшаш ва овқатланиш бўйича хизматлар	Андижон	2,8	3,1	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2
	Наманган	3,3	3,0	2,7	2,7	2,7	2,5	2,7
	Фарғона	2,8	3,9	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3
Соғлиқни сақлаш ва ижтимоий хизматлар кўрсатиш	Андижон	6,6	7,8	4,5	4,4	4,4	4,6	4,7
	Наманган	8,4	8,3	4,8	4,7	4,5	4,5	4,4
	Фарғона	7,0	8,0	5,1	5,1	5,0	5,3	5,4
Таълим	Андижон	12,0	13,3	7,7	7,5	7,4	7,8	7,9
	Наманган	13,5	13,6	8,6	8,3	8,1	7,9	7,8
	Фарғона	12,4	12,7	8,3	8,2	8,1	8,5	8,4
Бошқа тармоқлар	Андижон	11,2	11,4	19,1	19,3	19,8	20,0	18,9
	Наманган	11,7	14,1	20,7	21,6	23,1	26,4	26,3
	Фарғона	18,6	9,2	15,6	15,7	15,9	14,4	15,1

Жадвал Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида тайёрланган

Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалигида банд бўлган аҳоли бошқа тармоқларга нисбатан сезиларли даражада кўп. Агросекторда улуши энг юқори бўлган худудлар Сирдарё (44,6 фоиз) ва Жиззах (36,3 фоиз) вилоятларидир. Аксинча, энг паст кўрсаткичлар Навоий (20,6 фоиз) ва Наманган (23,8 фоиз) вилоятларида қайд этилди.

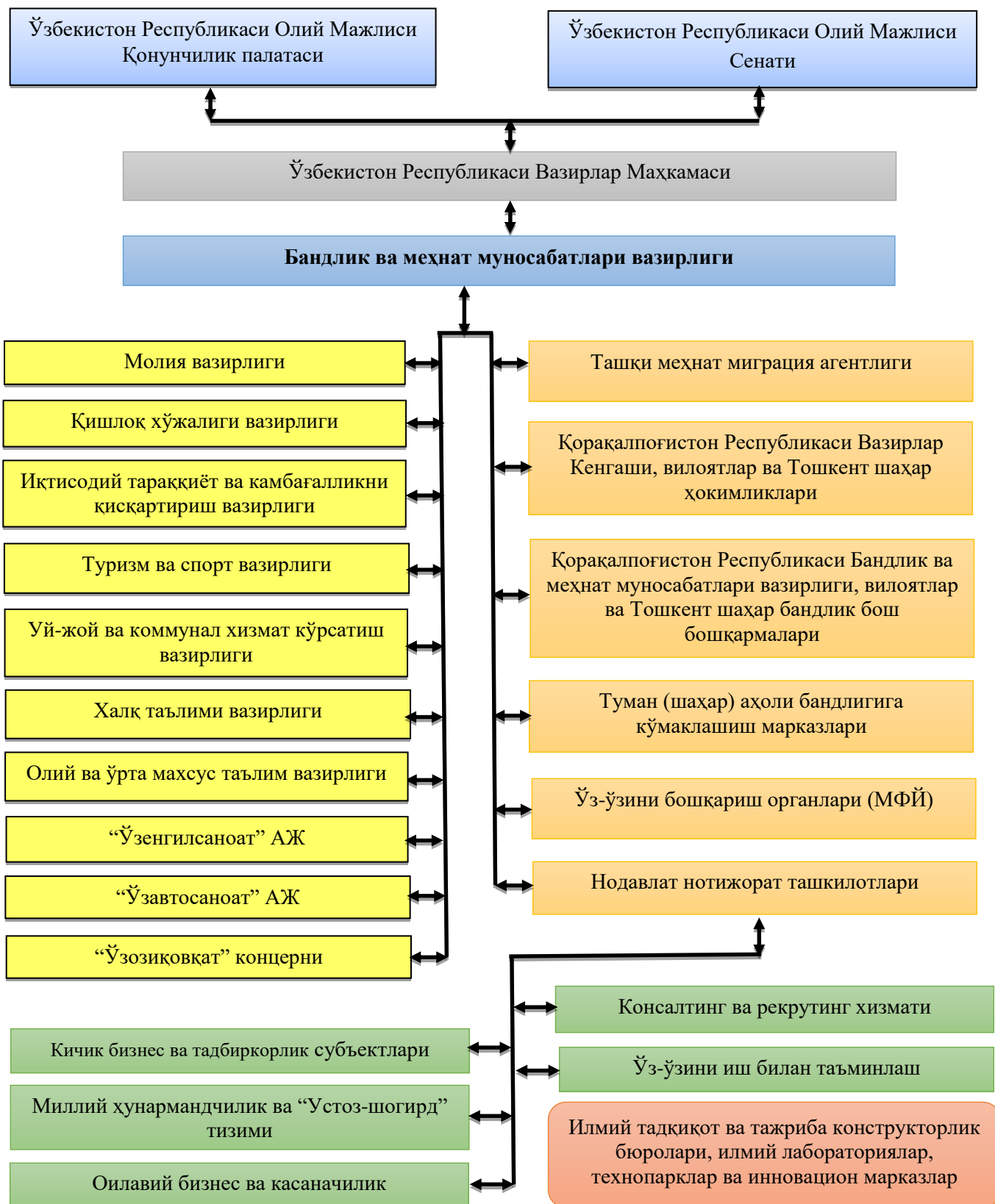
Андижон вилоятида 1741,7 минг меҳнат ресурслари мавжуд бўлиб, улар жами аҳолининг 55,7 фоизини ташкил этади. Кузатилаётган даврда вилоят иқтисодиёт тармоқларида бандлик даражаси кескин ўзгаришлар кузатилмади. Сўнгги йилларда қишлоқ ва ўрмон хўжалигида банд аҳоли 26,5 фоиз ҳолатида сақланиб қолди. Саноатда бандлик даражаси бир оз ўсган, яъни 14,4 фоизга кўтарилган. Номоддий ишлаб чиқариш соҳалари ҳиссасининг камайиши, ва аксинча, моддий ишлаб чиқариш соҳаларининг ҳиссаси ортиб бориши кузатилди.

Наманган вилоятида 1573,9 минг меҳнат ресурслари мавжуд. Наманганда саноат нисбатан суст ривожланган. Шунинг учун ҳам вилоят меҳнат ресурсларининг 12,3 фоизи саноатда банд бўлиб, уларнинг ҳиссаси йилдан йилга камайиб бормоқда (2010 йилда 12,9 фоизга тенг бўлган). Ўз навбатида қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалигида банд бўлганларнинг салмоғи 2010 йилда 24,7 фоиздан 2019 йилда 23,8 фоизга камайди.

Иқтисодиётда банд аҳоли тақсимоотида Фарғона вилояти саноат ва қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалигида банд бўлганларнинг улуши юқори эканлиги билан Андижон ва Наманган вилоятларидан фарқ қилади. Саноатда банд бўлган аҳолининг ҳиссаси 2010 йилда 14,6 фоизни ташкил этган бўлса, бу кўрсаткич 2019 йилда 16,9 фоизга тенг бўлди. Қишлоқ хўжалигида ишлаётган меҳнат ресурслари 27,4 фоизга тенг бўлгани ҳолда 2011 йилга нисбатан 2,7 фоизга пасайди.

Фарғона водийси вилоятларида ер ва сув ресурслари қатъий чекланганлигини, демографик сиғим ва экологик муҳитнинг ўзига хослигини аҳолининг меҳнат ва ишлаб чиқариш қобилиятларини ҳисобга олган ҳолда меҳнат ресурсларини қишлоқ хўжалигида камайтириш, индустриал корхоналарини кўпроқ қуриш ҳисобига саноатга, биринчи навбатда, автомобилсозликка, енгил саноатга, хизмат кўрсатиш соҳаларига, кичик ва оилавий бизнесга, тадбиркорликка, касаначилик, миллий хунурмандчиликка янада кўпроқ жалб мақсадга мувофиқ. Автомобилсозлик кластерининг барпо этилиши малакали меҳнат ресурслари жойлашган Фарғона водийси вилоятларида ишчи кучларини иш билан таъминлашда муҳим ўрин тутади. Автомобилсозлик кластери индустриал тараққиёт учун фундамент вазифасини бажариб беради. Бу системанинг барпо этилиши янги иш ўринлари яратилишига, турли тоифадаги саноат корхоналари ўртасида ишлаб чиқариш кооперациясига, технопарklar, илмий тадқиқот ва тажриба конструкторлик бюrolари ташкил топишига, кичик ва ўрта бизнес корхоналари тараққиётига ва пировард мақсад аҳолининг турмуш тарзи юксалишига замин яратади. Шунингдек, озиқ-овқат ва тўқимачилик кластерларини барпо этилиши меҳнат ресурслари, айниқса хотин-қизларнинг иш билан таъминланиш даражасини ошишига хизмат қилади. Мазкур фикрлар асосида муаллиф томонидан ҳудудлар ва тармоқларда меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш механизми ишлаб чиқилди(3-расм).

Республикада 2019 йилда 511838,1 млрд. сўмлик ялпи ички маҳсулот яратилди. Унинг 89079,5 млрд. сўмга тенг бўлган қисми Фарғона водийси вилоятлари ҳиссасига тўғри келади. Ҳудудда маҳсулот ишлаб чиқариш ҳажми кўпайиб борган бўлса-да, лекин унинг республика бўйича ҳиссаси тобора камайиб келмоқда. 2005 йилда водий вилоятларига республика ЯИМининг 20,4 фоизи тўғри келган бўлса, бу кўрсаткич кейинги йилларда камайиб борди ва 2019 йилда 17,4 фоизга тушиб қолди. Водий вилоятларида республика аҳолисининг 28,6 фоизи яшаётганлиги ҳисобга олинса, мамлакат ялпи ички маҳсулоти ишлаб чиқариш ҳажмида мазкур ҳудуд улушининг камайиб бориши ижобий ҳолат, деб баҳолаб бўлмайди. Республика



3-расм. Таклиф этилаётган ҳудудлар ва тармоқларда меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш механизми

бўйича 2019 йилда аҳоли жон бошига ўртача 15242,0 минг сўмга тенг ЯИМ ҳажми тўғри келган⁵.

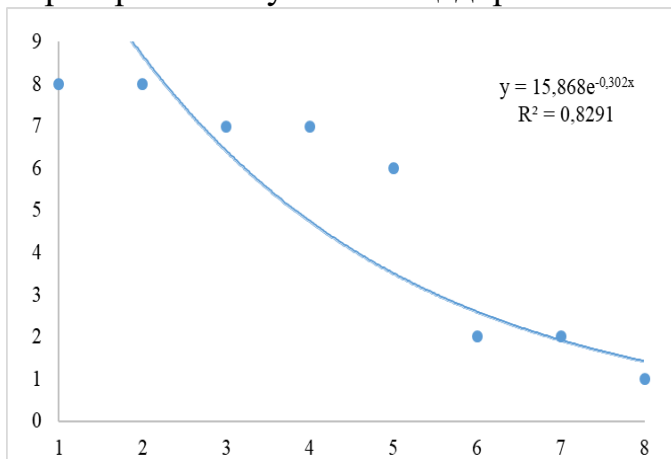
⁵ Ўзбекистон ҳудудларининг йиллик статистик тўплами. – Тошкент, 2020. – Б.14.

Фарғона водийси вилоятларида аҳоли жон бошига тўғри келадиган энг юқори ЯИМ Андижон вилоятида кузатилди (10621,6 минг сўм). Лекин, бу кўрсаткич Андижон вилояти аҳолисининг турмуш тарзи юқори, деб хулоса чиқаришга йўл бермайди, чунки у республика ўртача кўрсаткичидан бир ярим баробарга камдир. Фарғона вилояти республикада 11-ўринни, Наманган вилояти эса энг охириги ўринни эгаллайди Маълумот учун, республика ЯИМ ўртача кўрсаткичидан қарийб 2 баробарга ёки Навоий вилоятига нисбатан қарийб тўрт баробар паст эканлиги билан тавсифланади.

Республика ҳудудлари бўйича Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятлари демографик босими юқори эканлиги билан алоҳида ажралиб туради.

Аҳоли сонининг кўпайиши демографик босимнинг ҳам ортиб боришига, ва аксинча, табиий ресурслар билан таъминланиш даражасининг камайиб кетишига сабаб бўлади. Бу эса, демографик босим юқори бўлган ҳудудларда ижтимоий-иқтисодий масалаларга кўпроқ эътибор қаратишга, ишлаб чиқариш кучларини, айниқса, индустриал-инновацион тармоқларни ҳудудлар бўйича оқилона жойлаштириш заруратини келтириб чиқаради.

Аҳоли бандлиги ва табиий ресурслар билан таъминланиш даражаси бир-бири билан узвий алоқадорликка эга. Фарғона водийсида қадимдан



4-расм. Фарғона водийси вилоятларида минерал, ер-сув ресурслари билан таъминланганлик даражаси ва индустриал ривожланиш ўртасидаги корреляцион боғлиқлик

аҳоли ер-сув ва агроиклим ресурсларидан максимал даражада интенсив фойдаланиб келган. Табиий ресурсларнинг чекланиши миллий ҳунармандчилик, савдо-сотик, саноат, инфраструктура тизимининг ривожланишига ва бундай индустриал соҳаларда аҳоли бандлиги ошишига олиб келган асосий омиллардан бири ҳисобланади(4-расм).

Фарғона водийси вилоятларида минерал, ер-сув ресурслари билан таъминланганлик даражаси ва индустриал ривожланиш ўртасидаги корреляцион боғлиқлик қуйидаги К.Спирмен коэффициентини орқали аниқланди:

$$P=1-\frac{6*\sum(D^2)}{n*(n^2-1)}$$

Бу ерда: d-омил белги билан натижавий белги ранглар ўртасидаги четланиш (d =x-y), n -ҳадлар сони.

$$P=1-\frac{6*82}{9*80} = 1-\frac{492}{720} = 1-0,6833 = 0,3167$$

Водий вилоятларида аҳолининг кўплиги, аксинча, ер-сув ва минерал ресурсларнинг чекланиши туфайли жон бошига тўғри келадиган ялпи ички маҳсулот республика бўйича энг паст кўрсаткичларни ташкил этади. Ишлаб чиқарувчи кучларни жойлаштиришда ҳудудларнинг табиий ресурслар билан таъминланганлик, демографик, иқтисодий, ижтимоий, экологик ва бошқа омилларни ҳисобга олиш зарур. Аҳоли бандлигини оширишда асосий эътиборни Қуйи Амударё, ва айниқса, Фарғона иқтисодий районларига қаратиш талаб этилади.

Диссертациянинг бешинчи боби «**Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси ва меҳнат ресурсларининг 2025-2050 йилларгача прогнози**»га бағишланган.

Демографияда, айниқса аҳоли ва меҳнат ресурсларини узоқ муддатга бўлган прогнозини ишлаб чиқишда экстраполяция методи энг кўп қўлланилади.

Экстраполяция (лат. «*extra*» – ташқи, ташқарида ва «*polio*» - тўғрилаш, текислаш, ўзгартириш) – прогноз қилинаётган объектнинг келажакдаги ривожланиши учун тарихий ва ҳозирги жараёнлар, қонуниятлар, алоқаларни тарқатишга асосланган илмий тадқиқот методи. Экстраполяция методининг мақсади келажакда объект аввалги тезликда ривожланишида қандай ҳолатда келишини кўрсатишдан иборат. Бу метод муайян тарихий давр учун ҳисобланган ўртача йиллик мутлақ ўсишнинг келажакда ҳам сақланиб қолинишига асосланади.

Экстраполяция энг содда ва энг кўп қўлланиладиган методларидан бири бўлиб, прогнозлаштириладиган давр учун катта статистик базани талаб қилмайди. Экстраполяция методидан фойдаланиш иккита тахминни ўз ичига олади:

1. Тарихий омиллар ва жараёнлар келажакда ҳам ўзини намоён этади;
2. Ўрганилаётган ҳодиса текис троектория бўйлаб ривожланиб, уни математик жиҳатдан шарҳлаш, ифодалаш имкони бор⁶.

Арифметик методда аҳоли сони прогнози қуйидаги формула ёрдамида келтирилиб чиқарилади:

$$P_n = P_0 (1+nr)$$

Бу ердаги r – қуйидаги формула ёрдамида аниқланади:

$$r = \frac{(P_n - P_0)}{n * P_0}$$

Аҳоли сонини прогноз қилишнинг **геометрик метод**ида қуйидаги формуладан фойдаланилади:

$$P_n = P_0(1+r)^n$$

r қуйидаги формула ёрдамида аниқланади:

$$r = \sqrt[n]{\frac{P_n}{P_0}} - 1$$

Экспоненциал методда эса қуйидаги формуладан фойдаланилади:

⁶ UAMCONSULT.COM//Экономический портал

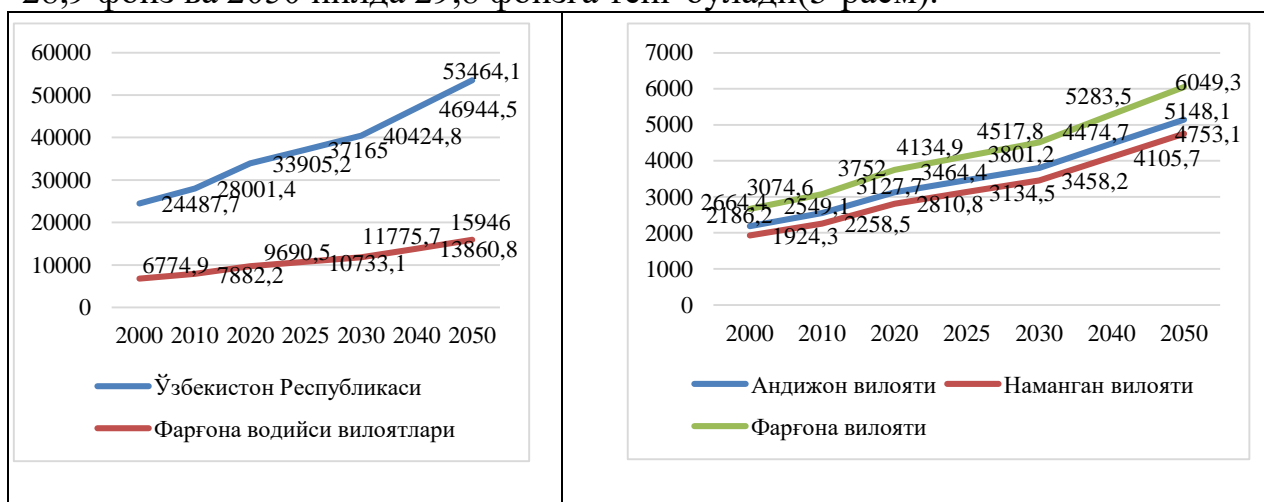
$$P_n = P_0 * e^{nr}$$

$$r = \frac{\ln(P_n/P_0)}{n}$$

формуласи ёрдамида аниқланади.

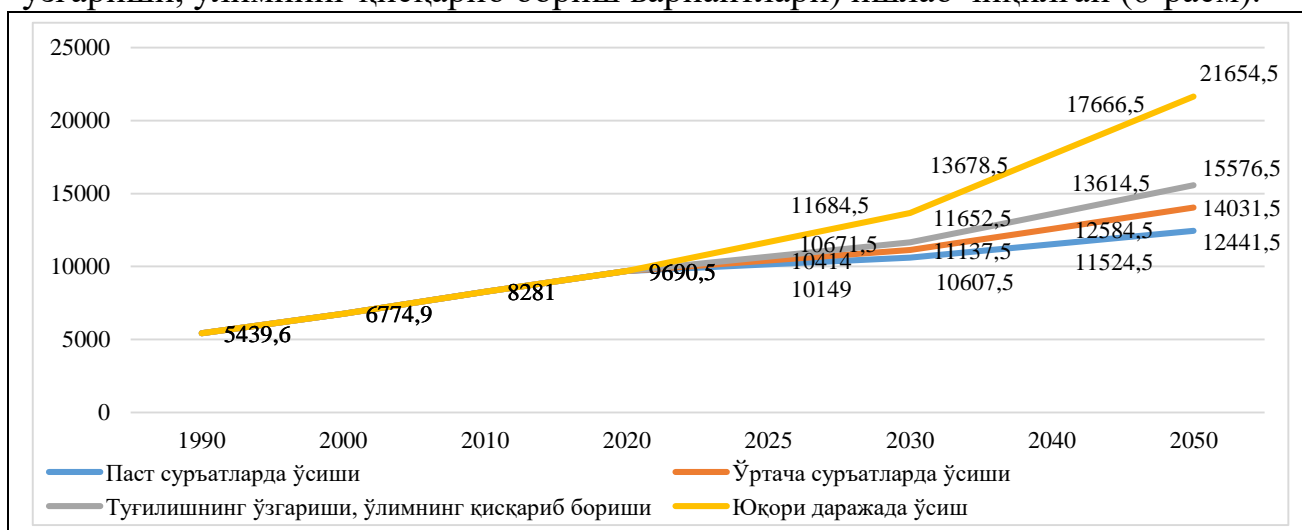
Бу ерда P_n – жорий йилдаги аҳоли сони, P_0 – бошланғич йилдаги аҳоли сони, n – бошланғич йил ва жорий йил орасидаги фарқ.

Мазкур ишда Ўзбекистон ва Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси ва меҳнат ресурсларининг 2025-2050 йилларгача бўлган прогнози ишлаб чиқилди. Демографик прогнозга кўра, мамлакат аҳолиси сони 2025 йилда 37165,0 минг киши, 2050 йилда 53464,1 минг кишига етиши кутилади. Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси эса 2025 йилда 10733,1 минг кишига ва 2050 йилда 15946,0 минг кишига етади. Уларнинг улуши ортиб 2025 йилда 28,9 фоиз ва 2050 йилда 29,8 фоизга тенг бўлади(5-расм).



5-расм. Ўзбекистон Республикаси ва Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси прогнози, минг киши ҳисобида (муаллиф томонидан ишлаб чиқилган)

Шунингдек, БМТнинг иқтисодий ва ижтимоий масалалар департаменти Аҳолишунослик бўлими методикаси асосида Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси ва меҳнат ресурсларининг 2025-2050 йилларга мўлжалланган прогнози (аҳоли ўсишининг паст, ўрта, юқори ва туғилишнинг ўзгариши, ўлимнинг қисқариб бориш вариантлари) ишлаб чиқилган (6-расм).



6-расм. БМТ Аҳолишунослик бўлими методикаси асосида Фарғона водийси вилоятлари аҳолисининг 2025-2050 йилларгача бўлган прогнози

Меҳнат ресурслари прогнозини ишлаб чиқиш тадқиқот ишининг энг асосий вазифаларидан бир ҳисобланади. Мамлакат меҳнат ресурслари сони 2025 йилда 225645,0 минг киши, 2050 йилда 35905,5 минг кишини ташкил этади(3-жадвал).

3-жадвал

Ўзбекистон Республикаси ва Фарғона водийси вилоятлари меҳнат ресурслари сони келажак прогнози (минг киши ҳисобида)

	2000	2010	2018	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ўзбекистон Республикаси	12718,0	16726,0	18829,6	225645,0	25233,1	27901,2	30569,3	33237,4	35905,5
Тошкент иқтисодий райони	2567,5	3068,9	3181,9	3491,6	3712,7	3933,9	4155,1	4376,3	4597,5
Тошкент ш.	1314,0	1519,2	1554,7	1665,5	1744,6	1823,8	1902,9	1982,1	2061,2
Тошкент	1253,5	1549,7	1627,2	1830,8	1976,2	2121,6	2267,1	2412,5	2557,9
Фарғона иқтисодий райони	3500,9	4736,0	5340,6	6495,8	7320,9	8146,1	8971,2	9796,3	10621,5
Андижон	1161,5	1561,2	1733,3	2083,8	2334,2	2584,6	2835,0	3085,4	3335,7
Наманган	982,3	1350,6	1564,2	1946,0	2218,7	2491,5	2764,2	3036,9	3309,6
Фарғона	1357,1	1824,2	2043,1	2468,6	2772,6	3076,6	3380,5	3684,5	3988,4
Зарафшон иқтисодий райони	2507,7	3334,9	3733,2	4489,9	5030,4	5570,9	6111,4	6651,9	7192,4
Бухоро	763,8	987,6	1077,8	1263,1	1395,4	1527,8	1660,1	1792,5	1924,8
Навобий	414,1	531,6	552,0	628,6	683,3	738,1	792,8	847,5	902,3
Самарқанд	1329,8	1815,7	2103,4	2609,0	2970,2	3331,3	3692,5	4053,6	4414,8
Қуйи Амударё иқтисодий райони	1451,0	1845,9	2078,2	2453,0	2720,8	2988,6	3256,3	3524,1	3791,8
Қорақалпоғистон Республикаси	773,6	945,5	1064,8	1234,1	1355,0	1475,9	1596,9	1717,8	1838,7
Хоразм	677,4	900,4	1013,4	1220,9	1369,0	1517,2	1665,4	1813,6	1961,8
Мирзачўл иқтисодий райони	811,2	1072,8	1246,2	1506,1	1692,0	1879,3	2066,1	2249,6	2438,7
Жиззах	483,9	652,1	765,7	939,1	1062,0	1186,7	1310,7	1434,6	1558,4
Сирдарё	327,3	420,7	480,5	568,0	630,0	692,6	755,4	815,0	880,3
Жанубий иқтисодий район	1879,7	2667,5	3249,5	4234,3	4937,7	5641,1	6344,5	7047,9	7751,3
Қашқадарё	1047,9	1493,4	1806,8	2350,0	2738,0	3126,0	3514,1	3902,1	4290,1
Сурхондарё	831,8	1174,1	1442,7	1884,3	2199,7	2515,1	2830,5	3145,9	3461,4

Жадвал Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида муаллифнинг ҳисоб-китоблари бўйича тайёрланди

Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси эса 2025 йилда 6495,8 минг кишига ва 2050 йилда 10621,5 минг кишига етиши прогноз қилинади. Прогнозга кўра, Фарғона водийси вилоятлари меҳнат ресурсларининг республика бўйича улуши ортиб боради. Жумладан, 2025 йилда 28,8 фоиз, 2030 йилда 29,0 фоиз, 2040 йилда 29,3 фоиз ва 2050 йилда 29,6 фоизга етиши кутилади. Бу эса меҳнат ресурсларидан фойдаланиш нақадар ҳаётий ва долзарб масала эканлигидан далолат беради.

ХУЛОСА

Ушбу диссертацияда иқтисодий ва ижтимоий географияга оид аҳоли ва меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш бўйича назарий масалалар таҳлил қилинди ҳамда уларнинг ҳудудий хусусиятлари Фарғона водийси вилоятлари мисолида ёритиб берилди.

Олиб борилган тадқиқотлар қуйидаги хулоса ва таклифларни илгари суриш имконини беради:

1. Фарғона водийси вилоятлари аҳоли сони 1926 йилда 1500,0 минг кишини ташкил этган бўлса, ҳозирда 9690,5 минг кишига етди ёки кузатилаётган 100 йилга яқин вақт ичида 6,4 баробарга ўсди, аҳоли зичлик даражаси 1 кв.км. га 523,8 кишидан ортиб кетди, бунга асосий сабаб аҳолининг юқори даражадаги табиий ўсишидир.

2. Аҳолининг ўртача умр кўриш ёши сезиларли равишда ошиши ҳисобига меҳнатга лаёқатли аҳолининг ҳиссаси жами аҳолига нисбатан 2020 йил бошларида 58,8 фоизни ташкил этди. Меҳнатга лаёқатли ёшгача бўлган аҳоли улуши 30,7 фоизга, меҳнатга лаёқатли ёшдан ўтган аҳоли улуши 10,5 фоизга тенг, лекин уларнинг ҳиссаси ортиб бориш динамикасига эга. Шунинг учун узоқ келажакни ҳисобга олган ҳолда фаол демографик сиёсат юритиш талаб этилади.

3. Меҳнат ресурслари демографик омиллар таъсирида тезлик билан ўсиб бормоқда. 2000-2018 йиллар ичида уларнинг сони 148,0 фоизга кўпайган. Фарғона водийси вилоятлари меҳнат ресурсларининг республика миёсидаги ҳиссаси ортиб бормоқда, 2000 йилда 27,5 фоизни ташкил этган бўлса, 2018 йилда 28,3 фоизга тенг бўлди.

4. Мамлакат иқтисодиётида банд бўлган аҳолининг 28,7 фоизи Фарғона водийси вилоятларига тўғри келади ва унинг ўсиш суръатлари 2000-2019 йилларда 157,8 фоизга тенг бўлди. Иқтисодиётда банд аҳолининг ўсиш суръатлари республика кўрсаткичларига нисбатан Наманган ва Фарғона вилоятларида юқори, Андижон вилоятида эса паст эканлиги билан тавсифланади.

5. Республика меҳнат ресурсларининг энг катта қисми қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалигига тўғри келади (2019 йилда 26,2 фоиз), сўнгги йилларда олиб борилаётган ислохотлар натижасида унда банд аҳолининг ҳиссаси камайиб бормоқда. Саноат эса 13,5 фоиз меҳнат ресурсларини ўзида жамлаган. Водий вилоятлари доирасида аграр соҳада банд меҳнат ресурслари Фарғона вилоятида энг кўпчилиқни ташкил этади (27,4 фоиз). Андижон (26,5 фоиз) ва Наманган (23,8 фоиз) вилоятларида бу кўрсаткич нисбатан паст.

6. Водий вилоятлари орасида энг юқори бандлик даражаси Андижон вилоятида бўлиб, 70,2 фоизга тенг. Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалигида банд аҳоли 26,5 фоиз ҳолатида сақланиб келаётган бўлса, саноатда бандлик даражаси ўсиб бормоқда, яъни 14,4 фоизга етди. Фарғона вилоятида бандлик даражаси 67,6 фоизга тенг, меҳнат ресурсларининг 27,4 фоизи қишлоқ хўжалиги билан шуғулланади. Саноатда уларнинг улуши 16,9 фоиздан иборат. Наманган вилоятида аҳолининг бандлик даражаси паст, яъни 66,5 фоизни ташкил этади, вилоятда энгил саноат энг ривожланган бўлса-да, саноатда бандлик даражаси паст, 12,3 фоизни ташкил этади. Ишсизлик даражаси ҳудуд бўйича энг паст даражада бўлиб, 9,1 фоизга тенг.

7. Фарғона водийси вилоятларига республика жами аҳолисининг 28,6 фоизи, меҳнат ресурсларининг 28,3 фоизини ташкил этгани ҳолда

республика ялпи ички маҳсулотининг атиги 17,4 фоизигина тўғри келади, холос. 2019 йилда аҳоли жон бошига тўғри келадиган ЯИМ миқдори республикада ўртача 15242,0 минг сўмга тўғри келган бўлса, ўрганилаётган ҳудуднинг энг ривожланган Андижон вилоятида бу кўрсаткич 1,5 баробарга паст бўлди (10621,6 минг сўм). Бундай иқтисодий кўрсаткичларнинг паст бўлиши кўплаб омиллар билан боғланган. Жумладан, ишсизлар ҳам бунга маълум даражада ўз таъсирини кўрсатган. Негаки, республикадаги жами ишсизларининг 29,3 фоизи Фарғона водийси вилоятларига тўғри келиши мазкур ҳудудда ижтимоий-иқтисодий муаммолар тўпланиб қолганлигидан далолат беради.

8. Фарғона водийси вилоятлари XX асрнинг 90-йилларидан буён аҳоли миграциясида манфий миграция сальдосига эга бўлиб келмоқда. Фарғона водийси вилоятлари қарийб ярим асрдан буён эмиграциянинг марказига айланиб улгурди. Ташқи миграция ҳисобига аҳолисининг бир қисмини йўқотмоқда. Жумладан, 2019 йилда ҳудуднинг манфий миграция сальдоси 5291 киши билан яқунланди. Бу ҳолат айти пайтдаги демографик вазият нуқтаи назаридан ижобий баҳоланиши зарур.

9. Аҳоли, меҳнат ресурслари ва уларнинг ижтимоий ҳаёти келажакдаги истиқболини режалаштиришда демографик прогноз муҳим ўрин тутди. Ишлаб чиқилган прогнозга кўра, республика аҳолиси 2025 йилда 37165,0 минг киши ва 2050 йилда 53464,1 минг кишидан ортиб кетади. Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси 2025 йилда 10733,1 минг кишига ва 2050 йилда қарийб 15946,0 минг кишига етиши кутилмоқда. Бу эса водий вилоятларининг республикадаги салмоғи (2025 йилда 28,9 фоиз ва 2050 йилда 29,8 фоизга) янада ортишига олиб келади.

10. Фарғона водийси вилоятларида ер ва сув ресурслари қатъий чекланганлигини, юқори демографик босимни ҳисобга олган ҳолда индустриал соҳаларда, биринчи навбатда автомобилсозлик, тўқимачилик, озиқ-овқат кластерларида, шунингдек хизмат кўрсатиш соҳаларида банд қилиш энг оптимал йўлдир. Автомобилсозлик кластерининг барпо этилиши малакали меҳнат ресурслари иш билан таъминлаш билан бирга индустриал тараққиёт учун фундамент вазифасини бажариб беради. Бу тизим янги иш ўринлари яратилишига, саноат кооперациясига, технопарклар, илмий тадқиқот ва тажриба конструкторлик бюрolari ташкил топишига ва пировард мақсад аҳолининг турмуш тарзи юксалишига замин яратади. Шунингдек, озиқ-овқат ва тўқимачилик кластерларини барпо этилиши меҳнат ресурслари, айниқса хотин-қизларнинг иш билан таъминланиш даражасини ошишига хизмат қилади.

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

АНДИЖАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КОДИРОВ РАХИМЖОН БОЛТАБОЕВИЧ

**ПУТИ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ
РЕСУРСОВ ОБЛАСТЕЙ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН**

11.00.02 – Экономическая и социальная география

**АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ДОКТОРА (DSc)
ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК**

Ташкент – 2021

Тема диссертации доктора наук (DSc) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан под № B2018.4.DSc/Gr22.

Диссертация выполнена в Андижанском государственном университете.

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

Научный консультант:

Каюмов Абдухаким Абдухамидович

доктор географических наук, профессор

Официальные оппоненты:

Тожиева Зулзумор Назаровна

доктор географических наук, профессор

Камалов Баходир Асомович

доктор географических наук, профессор

Мамадалиева Хафиза Холдаровна

доктор экономических наук, профессор

Ведущая организация:

Каракалпакский государственный университет

Защита диссертации состоится «27» августа 2021 года в 14⁰⁰ на заседании Научного совета по при суждению ученых степеней DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 при Национальном университете Узбекистана. (Адрес: 100174, г. Ташкент, ул. Университетская, 4. Телефон:(99871) 227-12-24; факс: (99871) 246-53-21; 246-02-24. E-mail: ikgeografiya.nuuz@mail.ru. Национального университета Узбекистана, факультет Географии и природных ресурсов)

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

Автореферат диссертации разослан «17» августа 2021 года.
(реестр протокола рассылки №32 от «17» августа 2021 года).

Н.И.Сабитова

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

Ш.М.Шарипов

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

З.Н.Тожиева

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

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора наук DSc)

Актуальность и востребованность темы диссертации. Быстрый рост населения мира вызывает проблему нерационального использования трудоспособного населения, особенно ресурсов трудовых ресурсов, и, как следствие, рост безработицы. Для решения этих проблем международные организации, включая Международную организацию труда ООН, определили в качестве приоритетной задачи «...обеспечение безработных трудоспособных прогрессивными рабочими местами в условиях глобализированной экономики»⁷. Эти задачи требуют исследования формирования трудовых ресурсов, совершенствования и прогнозирования их распределения по отраслям экономики, предотвращения будущих демографических проблем, особенно в регионах с высоким «демографическим давлением».

В мире уделяется приоритетное внимание исследованиям в этой области, включая изучение состава населения и его изменения, определение направления миграции, формирования трудовых ресурсов, повышения уровня занятости, изучение демографических процессов, которые могут происходить на меняющемся рынке труда. Также считается необходимым изучение и характеристика текущего состояния сформировавшихся трудовых ресурсов посредством социологических опросов, наряду со статистическими методами, оценка и прогнозирование воздействия социально-экономических и демографических условий на трудовые ресурсы и, через них, на занятость населения, на этой основе разработка мер их эффективного использования и повышения уровня обеспечения населения работой.

Исходя из демографического потенциала регионов, в нашей республике проводится ряд реформ, направленных на повышение занятости населения, привлечение трудовых ресурсов в промышленность и сферу услуг, организацию международной трудовой эмиграции, и в этой связи достигнуты значительные положительные результаты. В Постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по реализации национальных целей и задач в области устойчивого развития до 2030 года» поставлены важные задачи по «повышению эффективной занятости и обеспечению мужчин и женщин достойной работой»⁸. В связи с этим важное значение приобретает определение влияния формирования трудовых ресурсов на занятость населения в областях Ферганской долины, определение и прогнозирование уровня изменения их территориальной и отраслевой структуры, проведение научных исследований, направленных на повышение занятости населения на данных территориях.

Диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, поставленных в Постановлении Президента Республики

⁷ https://www.ilo.org/global/research/global-reports/weso/2019/WCMS_670542/lang-en/index.htm

⁸ Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан № 841 «О мерах по реализации национальных целей и задач в области устойчивого развития до 2030 года» от 20 октября 2018 года

Узбекистан № ПП-3856 от 14 июля 2018 года «О мерах по совершенствованию и повышению эффективности работ по обеспечению занятости населения», № ПП-4227 от 5 марта 2019 года «О государственном заказе на обеспечение занятости населения и создание новых рабочих мест в 2019 году», Указе Президента Республики Узбекистан № УП-5623 от 10 января 2019 года «О мерах по кардинальному совершенствованию процессов урбанизации» и Постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан № 841 от 20 октября 2018 года «О мерах по реализации национальных целей и задач в области устойчивого развития до 2030 года» и в других нормативно-правовых документах, принятых в данной сфере.

Связь темы исследования с научно-исследовательской работой вуза, в котором была выполнена диссертация. Диссертационное исследование выполнено в соответствии с приоритетным направлением развития науки и технологий республики I. «Духовное, нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

Обзор зарубежных исследований по теме диссертации⁹. Научные исследования, направленные на изучение трудовых ресурсов и занятости населения, проводятся в ведущих научных центрах и высших учебных заведениях мира, в том числе: National Institute of Labour Economics Research and Development (Индия), Federal institute for population research (Германия), International labour organization (Швейцария), The National Institute of Labour and Human Resources (Греция), Labour Market Research Institute (Литва), The Institute of Labour Market Information and Analysis (Малайзия), The Labour Resource and Research Institute (LaRRI) (Намибия), Московский государственный университет (Россия), Национальный университет Узбекистана, Ташкентский государственный экономический университет и Андижанский государственный университет нашей республики.

По итогам исследований населения и трудовых ресурсов получены важные научные результаты. В том числе: обоснованы рост численности населения, трудовых ресурсов и создания новых рабочих мест, корреляционная зависимость между ними (National Institute of Labour Economics Research and Development); совершенствована отраслевая и территориальная структура в повышении занятости населения и рационального использования трудовых ресурсов, естественного прироста населения, структуры и миграции (Federal institute for population research); выявлены территориальные диспропорции трудовых ресурсов и направления их миграции (The National Institute of Labour and Human Resources); разработаны рекомендации по рациональному использованию трудовых ресурсов в условиях пандемии, организации дистанционной работы (International Labour Organization).

⁹ Обзор зарубежных научных исследований по теме диссертации разработан на основе данных сайтов <https://www.bib.bund.de;> <https://skills Panorama.cedefop.europa.eu;> <https://www.ilmia.gov.my;> <http://www.iamrindia.gov.in;> <https://larri-namibia.org> и других источников.

В странах мира проводятся исследования по ряду приоритетных направлений в сфере рационального использования населения и трудовых ресурсов, в том числе: по совершенствованию территориальной структуры трудовых ресурсов, повышению уровня обеспеченности работой женщин, увеличению новых рабочих мест путем структурных изменений, оценке международной трудовой миграции и её социально-экономических последствий.

Степень изученности проблемы. Теоретические основы динамики населения, миграции, занятости и рационального использования трудовых ресурсов изучали R.M.Campbell, S.Fisher, A.Samuelson, A.Drucler, F.Peter, W.Christaller, W.Isard и из стран СНГ А.Э.Котляр, Е.Р.Касимовский, А.Г.Новицкий, Ю.Г.Саушкин, М.Я.Сонин, Н.Н.Некрасов, В.П.Максаковский, В.Г.Костаков, Д.И.Валентей, А.Я.Кваша, А.А.Никифорова, М.Д.Шарыгин и другие зарубежные ученые.

В Узбекистане исследовательские работы по проблемам населения и трудовых ресурсов проводили З.М.Акрамов, М.К.Караханов, И.Мулладжанов, Н.С.Аликариев, О.Б.Ата-Мирзаев, К.Х.Абдурахмонов, А.А.Каюмов, Э.А.Ахмедов, Л.П.Максакова, Х.С.Салимов, А.С.Салиев, Н.Х.Ходжаев, Р.А.Убайдуллаева, З.Н.Тожиева, Ш.А.Азимов, И.Сафаров, М.Р.Буриева, З.Райимжанов и другие. Научные работы относительно населения и трудовых ресурсов областей Ферганской долины опубликованы А.Сотволдиевым, Г.Асановым, Т.Маллабоевым, А.Хатамовым, И.Сулаймоновым, С.Зокировым, М.Мамажановым.

Не отрицая вклад вышеперечисленных ученых в развитие данной сферы, следует отметить, что в их исследованиях не в полной мере учтены особенности макроэкономического развития, демографической ситуации, формирования трудовых ресурсов и их занятости в отраслях экономики, эффективного использования трудовых ресурсов на густонаселённых территориях в условиях модернизации и диверсификации экономики.

Данное диссертационное исследование отличается от других исследований тем, что оно посвящено вышеупомянутым задачам, ждущим своего решения.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Исследование диссертации выполнено в рамках фундаментального проекта № ОТ-Ф1-022 «Региональные особенности формирования и распределения трудовых ресурсов» плана научно-исследовательских работ Ташкентского государственного экономического университета.

Целью исследования является научное обоснование формирования, пространственного размещения, занятости в отраслях экономики и путей эффективного использования трудовых ресурсов в областях Ферганской долины Узбекистана.

Задачи исследования. В работе поставлены следующие задачи:

определить такие факторы, влияющие на население областей Ферганской долины и его динамику, как рождаемость, смертность, этнический состав, урбанизация;

раскрыть такие факторы, как естественный прирост, возрастной и половой состав, миграция, влияющие на количество и формирование трудовых ресурсов в Андижанской, Наманганской и Ферганской областях;

определить территориальный состав трудовых ресурсов, проанализировать их распределение по отраслям экономики и разработать меры по повышению уровня занятости;

разработать комплекс позитивных решений проблем использования населения и трудовых ресурсов;

разработать прогноз численности населения и трудовых ресурсов республики и областей долины на 2025-2050 годы.

Объектом исследования выступают население, формирование и состояние занятости трудовых ресурсов областей Ферганской долины Республики Узбекистан.

Предметом исследования составляют процесс демографического и территориального формирования трудовых ресурсов Андижанской, Наманганской и Ферганской областей, их распределение по отраслям экономики и пути их эффективного использования.

Методы исследования. В диссертации использованы такие методы исследования, как картографический, исторический, сопоставительный, сравнительного анализа, математико-статистический, балансовый, системно-структурный, экстраполяции.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

выявлены особенности экономико-географического развития (состав, агломерация городов, многоядерные промышленные зоны) «Долинного мегалополиса», сформировавшегося в Ферганской области, и впервые введено в науку научное понятие «Долинный мегалополис»;

создана карта геодемографического районирования областей Ферганской долины с высокой концентрацией трудовых ресурсов по республике;

обоснована корреляционная связь между уровнем обеспеченности земельными и водными ресурсами в областях Ферганской долины и их промышленным развитием ($R=0,32$);

с учетом трудовых и производственных возможностей населения разработан механизм совершенствования территориально – отраслевого состава эффективного использования трудовых ресурсов;

на основе методики Отдела народонаселения ООН разработаны прогнозы роста населения и трудовых ресурсов областей Ферганской долины (варианты низкого, среднего, высокого роста населения, изменения рождаемости, сокращения смертности) на 2025-2050 годы.

Практические результаты исследования:

разработана карта геодемографического районирования областей Ферганской долины, в которой выражено территориальное расположение трудовых ресурсов в республике, изменения в их занятости;

в геодемографических районах Андижанской, Наманганской и Ферганской областей города и районы распределены в соответствии с демографической ситуацией, разработаны проекты по реконструкции территориального и отраслевого состава трудовых ресурсов;

разработаны программы занятости населения в Андижанской, Наманганской и Ферганской областях, в том числе программы занятости женщин;

разработаны предложения и рекомендации по эффективному использованию трудовых ресурсов, прогнозу численности населения и трудовых ресурсов республики и областей долины на 2025-2050 годы.

Достоверность результатов исследования основана на использовании материалов Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике, доказывается публикацией основных результатов в сборниках материалов республиканских и международных научных конференций, специализированных журналах из перечня ВАК и зарубежных научных журналах, внедрением данных результатов в практику системы высшего образования, их подтверждением со стороны полномочных организаций.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования определяется разработкой карты геодемографического районирования областей Ферганской долины, где сосредоточен крупный потенциал трудовых ресурсов, обоснованностью корреляционной связи степени обеспеченности земельно-водными ресурсами с индустриальным развитием, разработкой прогнозов населения и трудовых ресурсов на 2025-2050 годы.

Практическая значимость результатов исследования служит важным источником в разработке программ занятости населения областей Ферганской долины Республики Узбекистан, оценки демографических процессов, решения проблем эффективного использования трудовых ресурсов. Кроме того, материалы, накопленные в процессе исследовательской работы, имеют практическое значение в учебных процессах в высших учебных заведениях.

Внедрение результатов исследования. На основании полученных научных выводов и разработанных предложений по формированию и эффективному использованию трудовых ресурсов в областях Ферганской долины Республики Узбекистан:

определено, что в Ферганской долине формируется наиболее сложная форма урбанизации, впервые в науку было введено научное понятие «Долинный мегаполис», разработаны и внедрены в практику меры по его дальнейшему развитию на основе экономико-географических факторов (концентрация населения вокруг транспортных коридоров, агломерация

городов, многоядерные промышленные зоны) (Справка № 01/00-03/15-7369 Министерства занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан от 18 июня 2021 года). В результате это дало возможность увеличить объем промышленного производства в Андижанской и Ферганской областях на 101,7-106,3 процента, в то же время сократить вклад сельского хозяйства на 0,3-0,7 процента и достичь развитие городской системы в Балыкчинском, Кургантепинском и Ходжаабадском районах;

карта геодемографического районирования областей Ферганской долины с высокой концентрацией трудовых ресурсов и научные выводы об эффективном использовании трудовых ресурсов были внедрены в практику агентства по кадастру при государственном налоговом комитете Республики Узбекистан (Справка № 03-03-1591 агентства по кадастру при государственном налоговом комитете Республики Узбекистан от 26 июля 2021 года). В результате научные выводы по эффективному использованию трудовых ресурсов дали возможность обновить базу географической информации, спроектировать карты «Население Республики Узбекистан», «Трудовые ресурсы и занятость населения Республики Узбекистан» Национального атласа Республики Узбекистан, сгруппировать административно-территориальные единицы Республики Узбекистан по уровню занятости трудовых ресурсов, подготовить и усовершенствовать дополнительные карты по данной теме относительно Андижанской, Наманганской и Ферганской областей;

предложения по дальнейшему направлению использования трудовых ресурсов в промышленных отраслях Андижанской, Наманганской и Ферганской областей с ограниченными земельно-водными ресурсами и большим демографическим потенциалом внедрены в практику Министерством занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан (Справка Министерства занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан № 01/00-03/15-7369 от 18 июня 2021 года). В результате это дало возможность достичь в 2018 году увеличения количества лиц, занятых в промышленности, на 0,5 процента в Андижанской области и на 0,4 процента в Наманганской области;

механизм совершенствование территориального и отраслевого состава эффективного использования трудовых ресурсов с учетом трудовых и производственных возможностей населения в областях Ферганской долины был применён на практике (Справка Министерства занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан № 01/00-03/15-7369 от 18 июня 2021 года). В результате это дало возможность в 2017 году за счет создания текстильного и агропромышленного кластеров в Асакинском, Ходжаабадском и Улугнорском районах увеличить занятость женщин на 104,7 процента, а также увеличить миграцию трудовых ресурсов в зарубежные страны, в том числе в Российскую Федерацию на договорной основе, на 12 процентов;

результаты прогноза численности населения и трудовых ресурсов Андижанской, Наманганской и Ферганской областей на 2025-2050 годы были использованы при разработке стратегии увеличения уровня занятости населения Министерства занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан (Справка Министерства занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан № 01/00-03/15-7369 от 18 июня 2021 года). В результате это дало возможность разработать параметры стратегии повышения уровня занятости населения.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования были представлены и апробированы на 11 международных научных конференциях (2 из них за рубежом) и 25 республиканских конференциях, в том числе IX съезде Географического общества Узбекистана (Ташкент, 2014 г.), международных научно-практических конференциях «Современная география: теория и практика» (Ташкент, 2006 г.), «Актуальные проблемы современной географии» (Андижан, 2007), «Узбекистан в Евразийском пространстве: география, геоэкономика, геоэкология» (Ташкент, 2017), «География и глобализация: теория и практика» (Андижан, 2018), «Письменные, печатные источники в исследовании истории Ферганской долины XVIII-XXI веков и проблемы их использования» (Андижан, 2018), «Географическая наука Узбекистана и России: общие проблемы, потенциал и перспективы сотрудничества» (Ташкент, 2019), «Весняні наукові читання» (Київ, 2017), «Trends and perspectives of tourism development in Kazakhstan and Central Asia» (Almaty, 2019), «Стратегическое планирование – важный фактор стабильности устойчивого социально-экономического развития стран и регионов» (Ташкент, 2019), республиканских научно-практических конференциях «История географии: память и ценности» (Наманган, 2005), «Наука и практика» (Андижан, 2005), «Современные проблемы географического образования и методики» (Коканд, 2008), «Приоритет норм и ценностей «Всеобщей декларации прав человека» в Узбекистане» (Андижан, 2009), «География: история, теория, методы, практика» (Ташкент, 2010), «Современные географические исследования: проблемы и решения» (Андижан, 2016), «Актуальные проблемы управления экономикой Узбекистана в контексте модернизации страны» (Ташкент, 2016), «Материалы X съезда Географического общества Узбекистана» (Ташкент, 2019), региональных научных семинарах «Геоэкологические основы использования ресурсного потенциала Ферганской долины» (Фергана, 2017), «Ферганская долина: природа, население, экономика» (Фергана, 2018).

Публикация результатов исследования. По теме диссертации всего опубликовано 36 научных работ. Из них 9 научных статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов докторских диссертаций, в том числе 7 в республиканских, 2 в зарубежных журналах. Также в рамках исследования была опубликована монография.

Структура и объем диссертации. Структура диссертации состоит из введения, пяти глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Общий объем диссертации составляет 234 страницы, текст состоит из 200 страницы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

В вводной части обоснованы актуальности и востребованность темы, описаны цели и задачи, объект и предмет исследования, показано его соответствие приоритетам развития науки и технологий республики, описаны научная новизна и практические результаты исследования, раскрыты научная и практическая значимость результатов, дана информация о внедрении результатов работы в практику, опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе диссертации, озаглавленной **«Макроэкономическое развитие Республики Узбекистан и его региональные особенности»**, описаны проводимые в Узбекистане реформы, региональная политика, ее цели и задачи, сокращение региональных диспропорций в республике, описан опыт развитых стран по эффективному использованию трудовых ресурсов.

Известно, что трудовые ресурсы, то есть население и его экономически активная часть, являются основной движущей силой макроэкономики. Для обеспечения темпов роста макроэкономики необходимо регулировать естественные темпы прироста населения, которое является источником рабочей силы.

Рыночная экономика также влияет на рынок труда. Одна из основных целей макроэкономической политики - достижение высокого уровня занятости. К сожалению, не все трудовые ресурсы могут быть задействованы. Безработица считается естественным состоянием рыночной экономики и ее неотъемлемой частью.

Вторая глава диссертации, озаглавленная **«Динамика населения и формирование трудовых ресурсов в Ферганской долине»**, исследует динамику населения и влияющие на него демографические факторы, а также влияние миграции населения, половозрастного состава и формирования трудовых ресурсов.

Население Ферганской долины в 1926 г. составляло 1501,1 тыс. человек, в 1959 г. – 2301,0 тыс. человек, в 2000 г. – 7016,4 тыс. человек, а в 2020 г. их численность составила 9690,5 тыс. человек. Из них 5566,7 тыс. человек или 57,4% - городское население и 4039,3 тыс. человек или 42,6% - сельское население¹⁰. Несмотря на небольшую площадь долины, в ней проживает 28,6% населения республики.

Большое влияние на воспроизводство населения и трудовых ресурсов имеют экономические, социальные, демографические, географические

¹⁰ Демографический ежегодник Узбекистана (2015-2019). – Ташкент, 2020. – стр. 19.

факторы. Среди них важную роль играет демографический фактор. Он оказывает своё влияние на восстановление трудовых ресурсов путём возрастного и гендерного состав населения, а также их различия путём коэффициентов естественного прироста.

Рождение – это естественный прирост и вместе с тем важный источник восстановления трудовых ресурсов. Рождаемость в стране в 2019 году составила 24,3 промилле. В областях Ферганской долины она относительно высока (25,8 промилле в Намангане, 25,1 промилле в Андижане и 23,6 промилле в Фергане).

В 2019 году смертность в стране составила 4,6 промилле. Самый высокий уровень смертности в Ферганской долине наблюдается в Андижанской области. В частности, в 2019 году уровень смертности в области составил 4,7 промилле. В Наманганской области, напротив, этот показатель был ниже (4,5 промилле).

Естественный прирост населения в стране составил 19,7 промилле (2019 г.). Области Ферганской долины занимают средние места по республике по сравнению с другими регионами. В частности, он ниже, чем в Сурхандарьинской, Кашкадарьинской и Самаркандской областях, и выше, чем в городе Ташкенте и Ташкентской области.

При анализе возрастной структуры населения с точки зрения формирования трудовых ресурсов, с учетом его продолжительности жизни и общих характеристик, оно подразделяется на население до трудоспособного возраста, население трудоспособного возраста и население, превысившее трудоспособный возраст.

По состоянию на 1 января 2020 года первая группа населения по возрастной структуре, то есть население до трудоспособного возраста, составила 10 400,6 тыс. человек. Их доля в общей численности населения составляет 30,7%. Здесь следует отметить, что доля детей и подростков растет (с 29,9% в 2014-2015 гг.). Это положительно оценивается с точки зрения формирования трудовых ресурсов. Ведь в отрасли экономики поступает больше трудовых ресурсов.

Население, и в первую очередь, его трудоспособная часть, является основной базой формирования трудовых ресурсов. Большая часть населения страны - трудоспособного возраста. Их количество составляет 19 951,6 тыс. человек (58,9%). Однако можно заметить, что их вклад относительно снижается. Например, в 2013-2014 годах их доля составляла 61,7%.

Население, превысившее трудоспособный возраст (пожилые), составило 3 553,0 тыс. человек или 10,5%. Следует отметить, что доля этой возрастной группы в последние годы растет (в 2012 году она составляла 7,9%). Увеличение продолжительности жизни приводит к увеличению количества и потенциала трудоспособного населения.

Миграция населения оказывает существенное влияние на формирование рабочей силы, ее территориальный состав, а также на социально-экономическое развитие страны. Миграционное движение

населения республики в последние годы остается отрицательным. Например, в 2010-2019 годах в страну въехало 1503,5 тысячи человек, а выехало 1808,2 тысячи человек. В итоге сальдо миграции снизилось на 304,7 тыс. человек.

Самые низкие показатели отрицательной миграции в Ферганской долине наблюдаются в Наманганской области. В 2019 году в область приехало 5,0 тысячи человек, а уехало 6,4 тысячи человек. Отрицательный показатель миграции составил 0,9 тыс. человек. В Ферганскую область прибыло 13,3 тысячи человек, уехало 14,7 тысячи человек, а отрицательное сальдо миграции составило 1,4 тысячи человек. В Андижанской области эмигрантов (9,7 тыс. человек) было больше, чем иммигрантов (7,6 тыс. человек), а отрицательное сальдо миграции составило 2,1 тыс. человек. Таким образом, в регионах Ферганской долины с 1990-х годов наблюдается отрицательное сальдо миграции. Она теряет часть своего населения из-за внешней миграции. Такую ситуацию следует оценивать положительно с точки зрения нынешней демографической ситуации. Это связано с тем, что Ферганская долина уже почти полвека является центром эмиграции.

Третья глава, озаглавленная **«Территориальное распределение и георбанистическое развитие населения Ферганской долины»**, исследует такие вопросы, как региональное распределение и плотность населения, современная урбанизация и ее региональные особенности, городское развитие и его текущее состояние.

Ферганская долина чрезвычайно густонаселена, плотность населения здесь составляет 523,8 человека на 1 кв. км.

В Андижанской, Наманганской и Ферганской областях существуют диспропорции в размещении и плотности населения, урбанистического и индустриального развития, транспортной инфраструктуры, хозяйственной специализации и разделения труда. Исходя из этого, по территориальному размещению производительных сил и хозяйственной специализации население и трудовые ресурсы разделены на отличающиеся друг от друга пять геодемографических районов – Северный, Восточный, Южный, Центральный и Западно-Ферганский и на основе ГАТ технологий составлена карта (Рисунок 1).

Процесс урбанизации в областях Ферганской долины развит, поэтому они занимают ведущие места в республике. 57,4% населения, или 5566,7 тыс. человек, проживает в городах. Уровень урбанизации составляет 64,6% в Наманганской области, 56,4% в Ферганской области и 52,2% в Андижанской области.

В областях Ферганской долины, где имеется высокая степень концентрации населения и производственных сил, сложнейшую форму агломерации городов имеет «Долинный мегалополис». Занимая им территория с точки зрения физической географии приходится на равнинные и адырные зоны Ферганской долины.

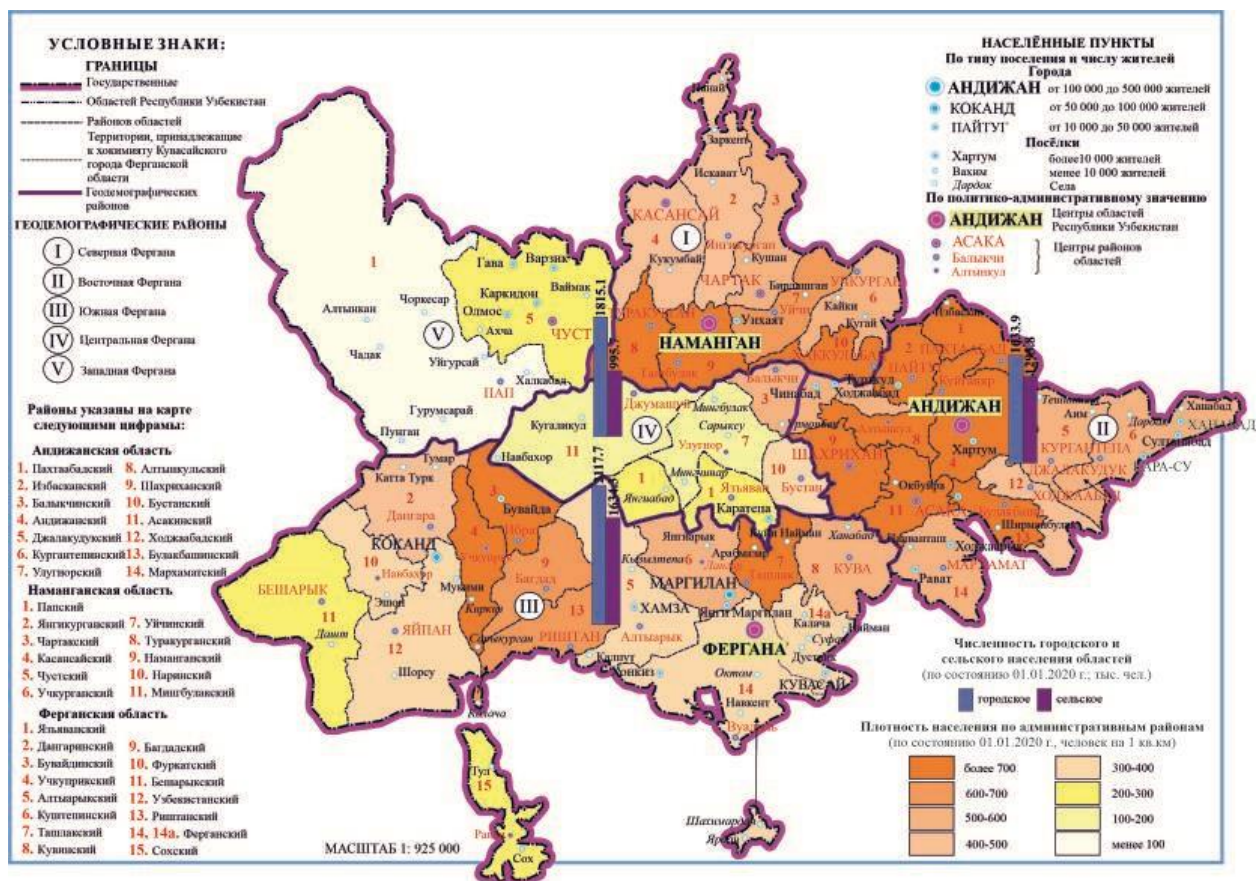


Рисунок 1. Карта геодемографического районирования областей Ферганской долины.

«Долинный мегалополис» охватывает все районы Андижанской области, все районы Наманганской области, за исключением горных северо-западных районов Попского и Чустского районов, все районы Ферганской области, за исключением анклава Сохского района и анклава Шахимардон Ферганского района Ферганской области. Согласно проведенным расчетам, его площадь составляет 15,19 тыс. кв.км. Площадь Андижанской, Наманганской и Ферганской областей (18,5 тыс. кв.км.) охватывает 82,1 процента от общей площади Ферганской долины.

В мегалополисе проживает 9386,4 тыс. человек (01.01.2020). Это составляет 96,9 процента от общей численности населения Андижанской, Наманганской и Ферганской областей. Плотность населения на 1 кв. м составляет 618 человек. Это в 8,2 раза превышает показатель плотности населения всей страны.

Ядро «Долинного мегалополиса» составляют агломерации неразрывно связанных между собой и непрерывно развивающихся во взаимосвязи городов (Фар-Мар, Андижан, Наманган), множество малых и агроиндустриальных городов, посёлков и многоядерных промышленных районов и центров (Фергана–Маргилян, Андижан–Асака, Наманган–Туракурган, Коканд - Пап).

В мегалополисе также плотно расположена транспортная система. Одним из важных транспортно-транзитных коридоров считается «Великий шёлковый путь».

По сути, этот мегаполис представляет собой территорию, составленную из агломерации расположенных чрезвычайно близко друг к другу городов, крупных промышленных центров и районов, которые взаимосвязаны и имеют свойство развиваться в неразрывной связи, используя единую инфраструктурную систему.

Четвертая глава диссертации озаглавлена **«Проблемы трудовых ресурсов и занятости в Ферганской долине»** и посвящена количеству трудовых ресурсов в Ферганской долине и их территориальному составу, распределению трудовых ресурсов по секторам экономики и занятости, рынку труда и занятости. Данные вопросы проанализированы в аспекте экономической географии.

Трудовые ресурсы являются основной производительной силой общества и важнейшим компонентом общественного производства. Количество трудовых ресурсов, динамика роста, квалификация и особенности размещения оказывают существенное влияние на специализацию, организацию и развитие производства в областях и районах.

Уровень занятости населения характеризует количество и качество трудовых ресурсов, текущую экономическую ситуацию в стране, уровень жизни и так далее. Получается, что занятость - один из основных факторов повышения благосостояния населения, от которого зависит размер заработной платы и доходов, а значит, и уровень социальной самозащиты населения.

Трудовые ресурсы в стране быстро растут под влиянием демографических факторов. Если численность трудовых ресурсов в 2000 году составляла 12718,0 тыс. человек, то в 2019 году она превысила 18 949,0 тыс. человек. За исследуемый период (2000-2019 гг.) их количество увеличилось на 149,0% или на 6231,0 тыс. человек.

Количество трудовых ресурсов в Ферганской долине в 2019 году составило 5367,7 тыс. человек. В этом регионе сосредоточено 28,3% рабочей силы страны. По сравнению с началом нового тысячелетия (3500,9 тыс. человек) в 2019 году оно увеличилось на 1866,8 тыс. человек или 153,3% (Таблица 1).

В Ферганской области имеется трудовых ресурсов в количестве 2052,1 тыс. человек, что является крупнейшим показателем в исследуемом регионе. Трудовые ресурсы в 2019 году увеличились на 695,0 тыс. человек или 151,2% по сравнению с 2000 годом. Однако темпы роста трудовых ресурсов снижаются. В частности, за последние девять лет они составляли 112,5 процента по сравнению с 134,4 процента в 2000-2010 годах.

В Наманганской области насчитывается 1573,9 тыс. трудовых ресурсов. Стоит отметить здесь существенные различия в темпах роста количества трудовых ресурсов по сравнению с двумя соседними регионами.

В частности, в 2011 году темп роста был максимальным - 106,4 процента, а в 2019 году - самым низким - 100,9 процента.

Таблица 1

Численность трудовых ресурсов в Ферганской долине и других областях Республики Узбекистан (в тысячах человек)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2017	2018	2019
Республика Узбекистан	12718,0	16726,0	17286,4	17564,3	17814,1	18048,0	18276,1	18666,3	18829,6	18949,0
Республика Каракалпакстан	773,6	945,5	973,8	983,5	996,6	1011,9	1026,6	1054,6	1064,8	1063,0
Области Ферганской долины	3500,9	4736,0	4929,1	5006,6	5069,2	5129,9	5202,7	5302,8	5340,6	5367,7
Андижанская	1161,5	1561,2	1597,4	1606,8	1641,7	1667,9	1691,2	1722,2	1733,3	1741,7
Наманганская	982,3	1350,6	1436,5	1468,4	1480,0	1492,5	1515,0	1549,5	1564,2	1573,9
Ферганская	1357,1	1824,2	1895,2	1931,4	1947,5	1969,5	1996,5	2031,1	2043,1	2052,1
<i>Прочие области</i>										
Бухарская	763,8	987,6	1008,3	1025,7	1035,1	1045,0	1055,8	1073,1	1077,8	1081,0
Джизакская	483,9	652,1	678,7	695,5	708,8	723,0	734,7	756,2	765,7	764,1
Кашкадарьинская	1047,9	1493,4	1569,8	1612,7	1654,2	1692,5	1725,7	1784,6	1806,8	1813,8
Навоийская	414,1	531,6	541,9	544,1	546,8	543,1	540,3	547,2	552,0	555,8
Самаркандская	1329,8	1815,7	1902,6	1943,7	1973,8	2003,8	2033,6	2079,6	2103,4	2117,1
Сурхандарьинская	831,8	1174,1	1245,4	1282,7	1320,2	1353,0	1379,2	1423,9	1442,7	1456,9
Сырдарьинская	327,3	420,7	432,7	441,8	448,7	456,9	464,0	475,2	480,5	484,5
Ташкентская	1253,5	1549,7	1566,9	1579,6	1589,5	1601,9	1609,6	1623,9	1627,2	1607,3
Хорезмская	677,4	900,4	901,0	918,5	934,2	952,2	969,8	1000,6	1013,4	1029,6
г. Ташкент	1314,0	1519,2	1536,2	1529,9	1537,0	1534,8	1534,1	1544,6	1554,7	1608,2

Таблица разработана на основе данных Государственного статистического комитета Республики Узбекистан

В 2019 году в Андижанской области имелось 1741,7 тысячи человек трудовых ресурсов. Темпы роста трудовых ресурсов области высокие, в частности, в 2017 году они увеличились на 567,8 тыс. человек или 148,3% по сравнению с 2000 годом. В то время как темпы роста трудовых ресурсов были высокими в начале периода исследования (102,3 процента), они несколько снизились в последний 2019 год и упали до 100,5 процента (Рисунок 2).

Численность населения, занятого в экономике республики, в 2019 году составила 13541,1 тыс. человек и увеличилась по сравнению с 2000 годом на 4558,1 тыс. человек или 150,7%. По количеству занятых в экономике в регионах страны Ферганская область является единоличным лидером. Ведь в 2019 году в этом регионе 1492,6 тысячи человек (11,0%) были заняты в различных отраслях экономики. В свою очередь, последующие места занимают Самаркандская (1455,8 тыс. человек или 10,7%), Андижанская (1284,5 тыс. человек или 9,5%), Ташкентская (1232,9 тыс. человек или 9,1%) и Кашкадарьинская области (1220, 0 тыс. человек или 9,0 процента). Кроме того, город Ташкент (1182,6 тысяч человек или 8,7 процента) и Наманганская область (1104,6 тысячи человек или 8,2 процента) также являются регионами с наибольшей долей занятого населения в стране. Напротив, Сырдарьинская (350,1 тыс. человек или 2,6%), Навоийская (412,7 тыс. человек или 3,0%) и Джизакская (536,2 тыс. человек или 3,9%) области занимают самые низкие позиции.

КАРТА ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

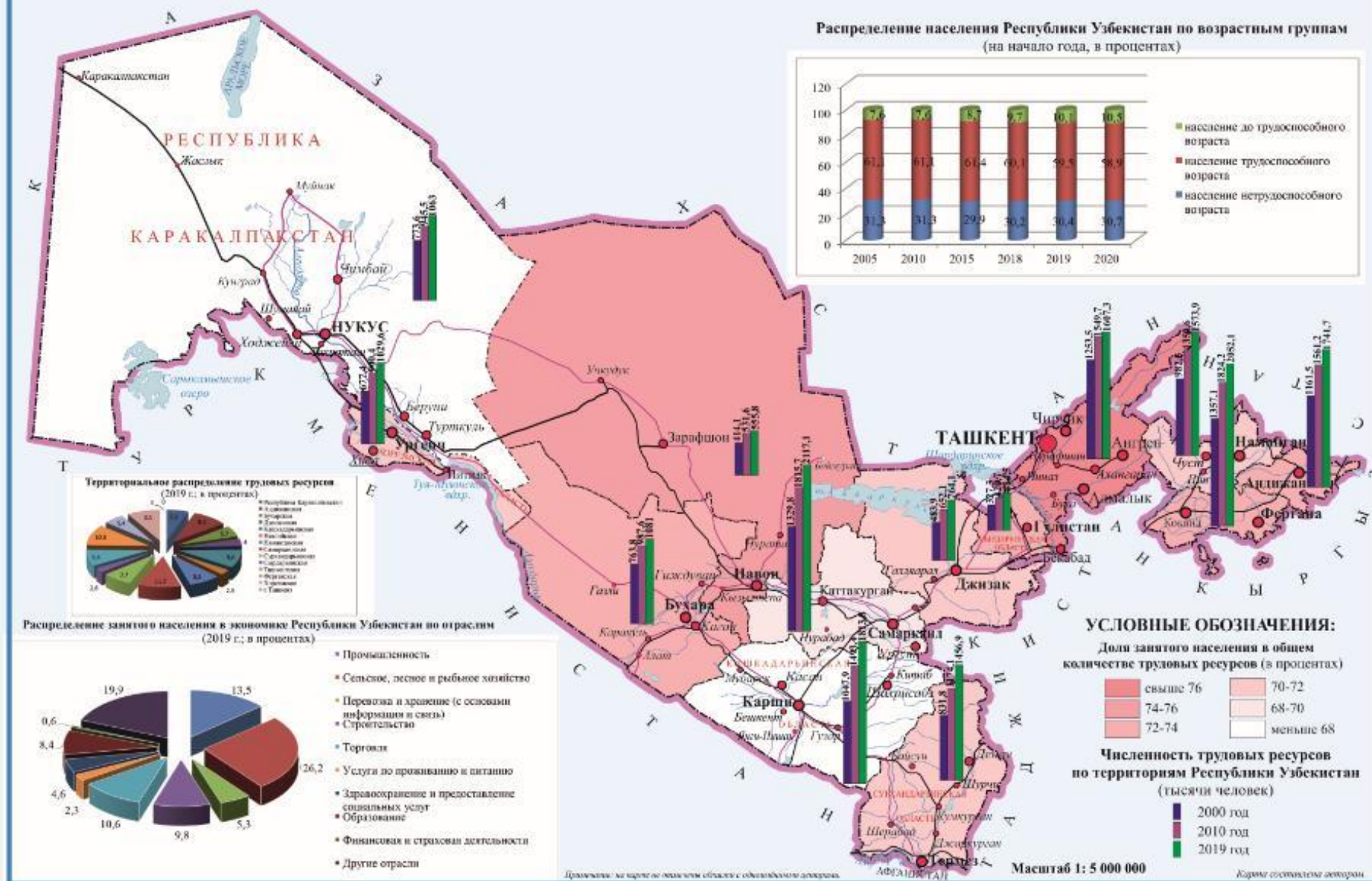


Рисунок 2. Карта трудовых ресурсов Республики Узбекистан

Всего в исследуемых регионах Ферганской долины в различных отраслях экономики работает 3881,7 тыс. человек (на 01.01.2020). Если учесть, что количество занятых в долинах в 2000 году составляло 2459,7 тыс. человек, то можно увидеть, что на конец периода этот показатель достиг 3881,7 тыс. человек или увеличился на 157,8%. По численности населения области долины занимают ведущее место в стране. На эти регионы Ферганской долины приходится 28,7% занятого населения страны.

Самым крупным сектором экономики страны считается сельское хозяйство. Доля трудовых ресурсов, задействованных в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, за последние годы несколько снизилась. Например, в 2000 году его доля составляла 34,4%, в 2010 году - 26,9%, а в 2019 году - 26,2%. Следует отметить, что доля населения, занятого в аграрном секторе, в 2 раза выше, чем в промышленности. Это потребует дальнейшего сокращения сельскохозяйственных трудовых ресурсов и переориентации их на другие отрасли.

Согласно данным, к отраслям с высоким уровнем занятости также относятся отрасли промышленности. В них занято 13,4% рабочей силы страны. Примечательно, что за последние годы доля населения, занятого в этих сферах, несколько увеличилась. В частности, доля населения, занятого в промышленности, увеличилась с 13,2% в 2005 и 2010 годах до 13,5% в 2018 году. В свою очередь, в сфере образования в 2018-2010 годах она снизилась с 8,6% в 2018 году до 13,6-13,8%.

Одна из самых трудоемких отраслей - торговля. Доля занятого населения в нем постепенно увеличивается. В частности, в начале наблюдаемого периода (2000 г.) она составляла 8,4%, а в конце периода (2019 г.) - 10,6%. Подобная тенденция наблюдается и в сфере строительства.

Существуют диспропорции в распределении занятого населения между территориями республики по отраслям экономики. По состоянию на 1 января 2020 года занятость населения Сырдарьинской области в промышленности составляла всего 9,5%. Самый высокий уровень занятости в промышленности в стране наблюдался в Навоийской области (27,4%).

Области Ферганской долины также занимают высокие позиции в стране. В частности, этот показатель составил 16,9% в Ферганской области и 14,4% в Андижанской области, что выше, чем в среднем по стране. Только в Наманганской области этот показатель был несколько ниже - 12,3 процента (Таблица 2).

Население, занятое в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, значительно больше, чем в других секторах. Регионами с наибольшей долей в аграрном секторе являются Сырдарьинская (44,6%) и Джизакская (36,3%). Напротив, самые низкие показатели были зафиксированы в Навоийской (20,6 процента) и Наманганской (23,8 процента) областях.

В Андижанской области 1741,7 тыс. трудовых ресурсов, что составляет 55,7% от общей численности населения. Уровень занятости в региональной экономике в 2010-2019 годах резко не изменился. В последние годы в

сельском и лесном хозяйстве осталось 26,5 процента населения. Уровень занятости в промышленности незначительно увеличился - до 14,4 процента. Снижалась доля нематериальных производств и, наоборот, увеличивалась доля материальных производств.

Таблица 2

Распределение занятого населения областей Ферганской долины по отраслям экономики (в процентах)

Отрасли	Области	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Промышленность	Андижанская	12,8	13,7	14,0	14,0	14,0	14,5	14,4
	Наманганская	13,1	12,9	12,8	12,6	12,4	12,5	12,3
	Ферганская	14,2	14,6	16,8	16,8	17,0	17,3	16,9
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	Андижанская	36,1	27,2	27,0	26,9	26,5	26,8	26,5
	Наманганская	29,8	24,7	25,7	25,5	24,8	24,7	23,8
	Ферганская	28,1	29,7	27,9	27,6	27,3	28,0	27,4
Строительство	Андижанская	6,1	7,0	7,2	7,3	7,3	7,0	7,6
	Наманганская	7,3	8,2	8,9	8,9	8,9	7,8	8,3
	Ферганская	5,9	7,0	7,8	7,9	7,9	7,9	8,3
Транспортировка и хранение (наряду с информацией и связью)	Андижанская	3,6	4,3	4,6	4,7	4,7	4,9	5,2
	Наманганская	3,4	3,7	4,4	4,4	4,3	3,8	4,4
	Ферганская	3,8	4,8	5,4	5,5	5,5	5,4	5,4
Торговля	Андижанская	8,4	11,8	12,7	12,7	12,7	12,3	12,6
	Наманганская	9,5	11,5	11,0	11,0	10,9	9,9	10,0
	Ферганская	7,2	10,1	10,5	10,6	10,7	10,8	10,8
Услуги по проживанию и питанию	Андижанская	2,8	3,1	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2
	Наманганская	3,3	3,0	2,7	2,7	2,7	2,5	2,7
	Ферганская	2,8	3,9	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3
Здравоохранение и социальные услуги	Андижанская	6,6	7,8	4,5	4,4	4,4	4,6	4,7
	Наманганская	8,4	8,3	4,8	4,7	4,5	4,5	4,4
	Ферганская	7,0	8,0	5,1	5,1	5,0	5,3	5,4
Образование	Андижанская	12,0	13,3	7,7	7,5	7,4	7,8	7,9
	Наманганская	13,5	13,6	8,6	8,3	8,1	7,9	7,8
	Ферганская	12,4	12,7	8,3	8,2	8,1	8,5	8,4
Другие отрасли	Андижанская	11,2	11,4	19,1	19,3	19,8	20,0	18,9
	Наманганская	11,7	14,1	20,7	21,6	23,1	26,4	26,3
	Ферганская	18,6	9,2	15,6	15,7	15,9	14,4	15,1

Таблица составлена по данным Государственного статистического комитета Республики Узбекистан

Численность трудовых ресурсов Наманганской области составляет 1573,9 тыс. человек. В Наманганской области промышленность менее развита, чем в двух соседних областях. Поэтому всего 12,3% рабочей силы региона занято в промышленности. Кроме того, доля занятых в промышленности из года в год снижается (с 12,9% в 2010 г.). В свою очередь, доля занятых в сельском, лесном и рыбном хозяйстве за этот период несколько снизилась. В 2010 году его доля составляла 24,7%, а в 2019 году - 23,8%.

В распределении населения, занятого в экономике, Ферганская область отличается от двух соседних областей высокой долей населения, занятого в

промышленности и сельском хозяйстве, лесном и рыбном хозяйстве. Доля занятого в промышленности населения в 2010 году составила 14,6% по сравнению с 16,9% в 2019 году. Следует отметить, что доля занятого населения в сельском хозяйстве с годами снижается, при этом рабочая сила составляет 27,4%. В частности, по сравнению с 2011 годом в 2019 году он снизился на 2,7%.

Учитывая строго ограниченные земельные и водные ресурсы, демографический потенциал и экологическую специфику Ферганской долины, целесообразно сокращать трудовые ресурсы в сельском хозяйстве, за счет строительства индустриальных предприятий, в первую очередь автомобилестроения, легкой промышленности, сферы услуг, дальнейшего привлечения малого и семейного бизнеса, предпринимательства, надомного труда, национального ремесленничества, был разработан механизм совершенствования территориальной и отраслевой структуры эффективного использования трудовых ресурсов в областях Ферганской долины (Рисунок 3).

В республике в 2019 году валового внутреннего продукта было создано на 511838,1 млрд. сумов. Его часть, равная 89079,5 млрд. сумов, приходится на области Ферганской долины. Хотя объем производства в регионе увеличился, но его доля в стране сокращается. Если в 2005 году на области долины приходилось 20,4% ВВП страны, то в последние годы этот показатель снизился и в 2019 году упал до 17,4%. Учитывая, что 28,6% населения страны проживает в долинах, снижение доли этого региона в ВВП страны нельзя считать положительным моментом. В 2019 году средний ВВП на душу населения в стране составил 15242,0 тыс. сумов.

В областях Ферганской долины самый высокий ВВП на душу населения наблюдался в Андижанской области и составил 10 621,6 тыс. сумов. Однако это не позволяет сделать вывод о высоком уровне жизни населения Андижанской области, поскольку он в полтора раза ниже, чем в среднем по стране. Ферганская область занимает 11 место в республике, Наманганская область же – последнее. Для информации, ВВП здесь в 2 раза ниже, чем в среднем по республике, или почти в четыре раза ниже, чем в Навоийской области.

По территориям республики Андижанская, Наманганская и Ферганская области отличаются высоким демографическим давлением.

Увеличение численности населения также приводит к увеличению демографического давления и, наоборот, к снижению уровня доступа к природным ресурсам. Это приводит к необходимости уделять больше внимания социально-экономическим вопросам в регионах с высоким демографическим давлением, разумно размещать производственные силы, особенно индустриально-инновационные секторы, в регионах. Уровень занятости и предложение природных ресурсов неразрывно связаны друг с другом.

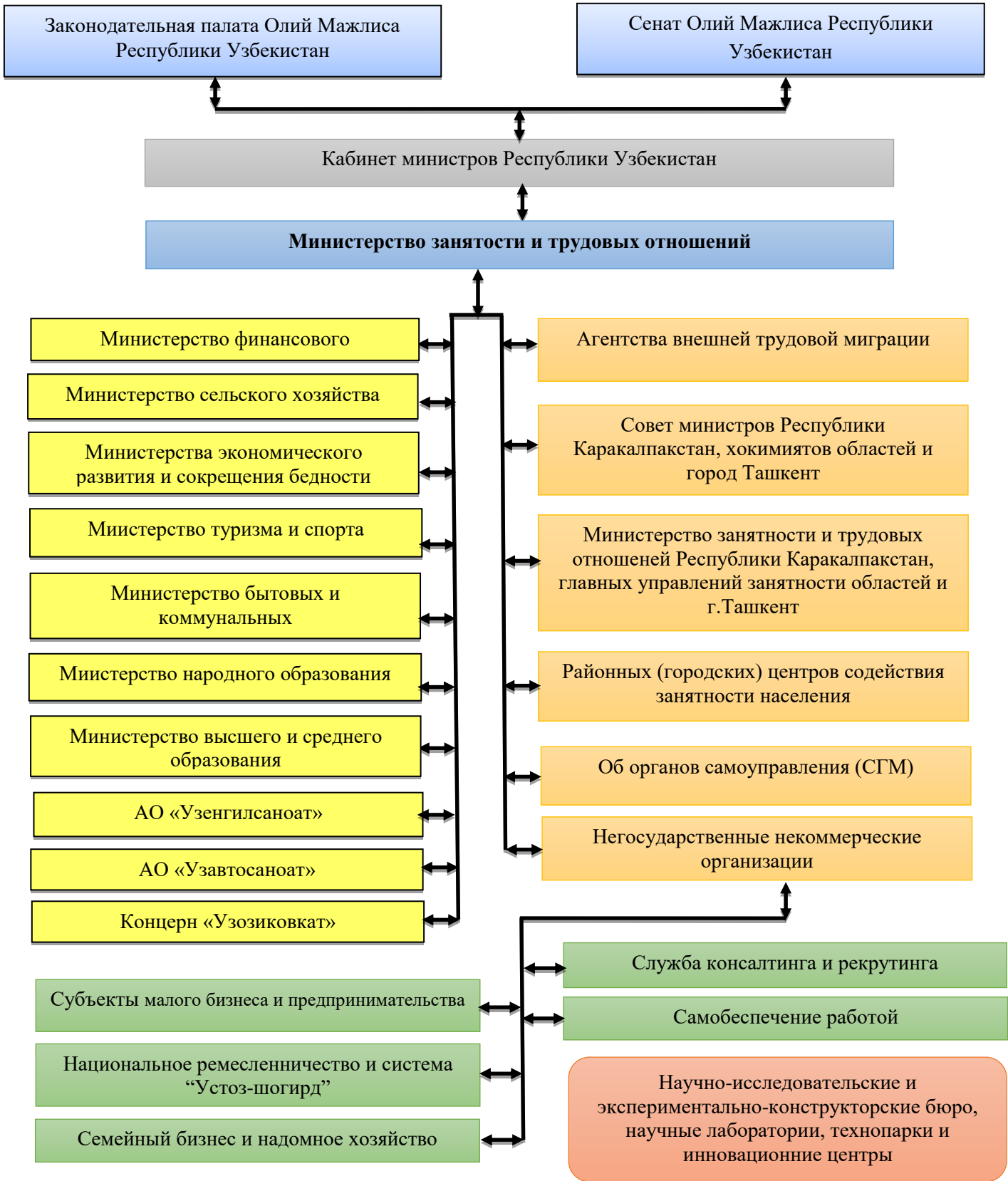


Рисунок 3. Предлагаемая составная структура механизма усовершенствования территориального и отраслевого состава по эффективному использованию трудовых ресурсов

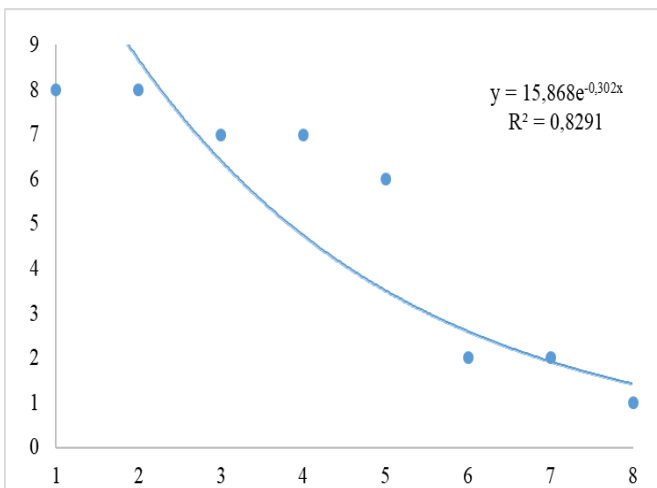


Рисунок 4. Корреляционная связь между уровнем обеспеченности областей Ферганской долины минеральными и земельно-водными ресурсами и индустриальным развитием

В Ферганской долине население издревле исходило из максимально интенсивного использования земельно-водных и агроклиматических ресурсов. Ограниченность природных ресурсов считается одним из основных факторов, приведших к развитию системы ремесел, торговли, промышленности, инфраструктуры и увеличению занятости в таких индустриальных отраслях (рисунок 4).

Корреляционную связь между уровнем обеспеченности областей Ферганской долины минеральными и земельно-водными ресурсами и индустриальным развитием определяется следующим коэффициентом К.Спирмена:

$$R = 1 - \frac{6 \cdot \sum(D^2)}{n \cdot (n^2 - 1)}$$

Здесь: d – погрешность между цветом признака фактора и итоговым признаком ($d = x - y$), n – количество членов.

$$R = 1 - \frac{6 \cdot 82}{9 \cdot (9^2 - 1)} = 1 - \frac{492}{9 \cdot 80} = 1 - \frac{492}{720} = 1 - 0,6833 = 0,3167$$

В областях долины валовой внутренний продукт на душу населения из-за обилия населения, и наоборот, ограниченности земельно-водных и минеральных ресурсов, является самым низким в республике. При развертывании производительных сил необходимо учитывать наличие природных ресурсов регионов, демографические, экономические, социальные, экологические и другие факторы. Основное внимание в повышении занятости населения следует уделить Нижнеамударьинскому и особенно Ферганскому экономическим районам.

Пятая глава диссертации посвящена **«Прогнозу численности населения и трудовых ресурсов областей Ферганской долины до 2025-2050 гг.»**.

Метод экстраполяции чаще всего используется в демографии, особенно при разработке долгосрочных прогнозов численности населения и трудовых ресурсов.

Экстраполяция (лат. «*extra*» - внешнее, внешнее и «*polio*» - коррекция, выравнивание, модификация) - метод научного исследования, основанный на распределении исторических и текущих процессов, закономерностей, взаимосвязей для будущего развития проектируемого объекта. Цель метода экстраполяции - показать, как объект будет развиваться в будущем при

прежней скорости развития. Этот метод основан на поддержании среднегодового абсолютного роста, рассчитанного для данного исторического периода в будущем.

Экстраполяция - один из самых простых и широко используемых методов, не требующий большой статистической базы на прогнозируемый период. Использование метода экстраполяции предполагает два допущения:

1. Исторические факторы и процессы будут проявляться и в будущем;
2. Изучаемое явление будет развиваться по ровной траектории, её можно будет комментировать и использовать с математической точки зрения¹¹.

Арифметическим методом прогноз количества населения выносится по следующей формуле:

$$P_n = P_0 (1+nr)$$

Здесь r определяется по следующей формуле:

$$r = \frac{(P_n - P_0)}{n * P_0}$$

Геометрическим методом прогноз количества населения выносится по следующей формуле:

$$P_n = P_0(1+r)^n$$

r определяется по следующей формуле:

$$r = \sqrt[n]{\frac{P_n}{P_0}} - 1$$

В экспоненциальном методе применяется следующая формула:

$$P_n = P_0 * e^{nr}$$

r определяется по следующей формуле:

$$r = \frac{\ln(P_n/P_0)}{n}$$

Здесь P_n – количество населения в текущем году, P_0 – количество населения начального года, n – разница между начальным и текущим годом.

В настоящей работе разработан прогноз населения и трудовых ресурсов Узбекистана и областей Ферганской долины до 2025-2050 годов.

Согласно демографическому прогнозу, ожидается достижение количества населения в 2025 году до 37165,0 тысяч человек, а в 2050 году - до 53464,1 тысяч человек. Население областей Ферганской долины составит в 2025 году 10733,1 тысяч человек, а в 2050 году - 15946,0 тысяч человек.

¹¹ UAMCONSULT.COM//Экономический портал

Доля населения областей долины в республике повысится и составит в 2025 году 28,9 %, а в 2050 году - 29,8 % (Рисунок 5).

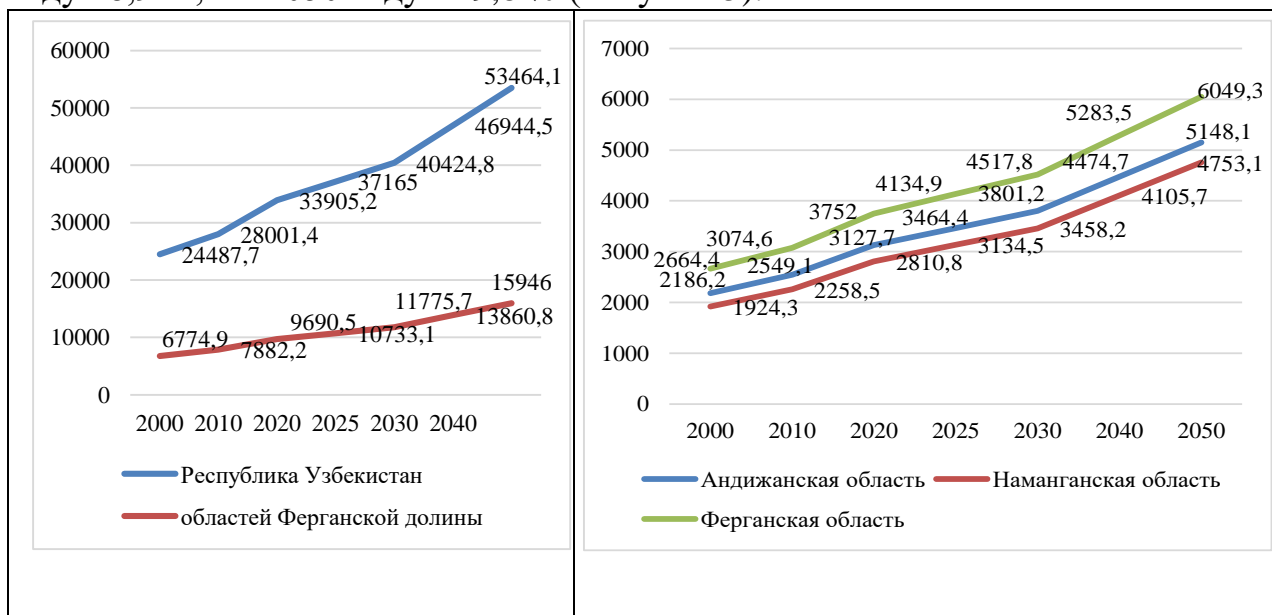


Рисунок 5. Прогноз численности населения Республики Узбекистан и областей Ферганской долины, в тысячах человек (разработан автором)

В том числе, разработаны прогнозы роста населения и трудовых ресурсов областей Ферганской долины (варианты изменений низкого, среднего, высокого роста населения и рождаемости, сокращения смертности) на 2025-2050 годы на основе методики отдела Народонаселения департамента по экономическим и социальным вопросам ООН (Рисунок 6).

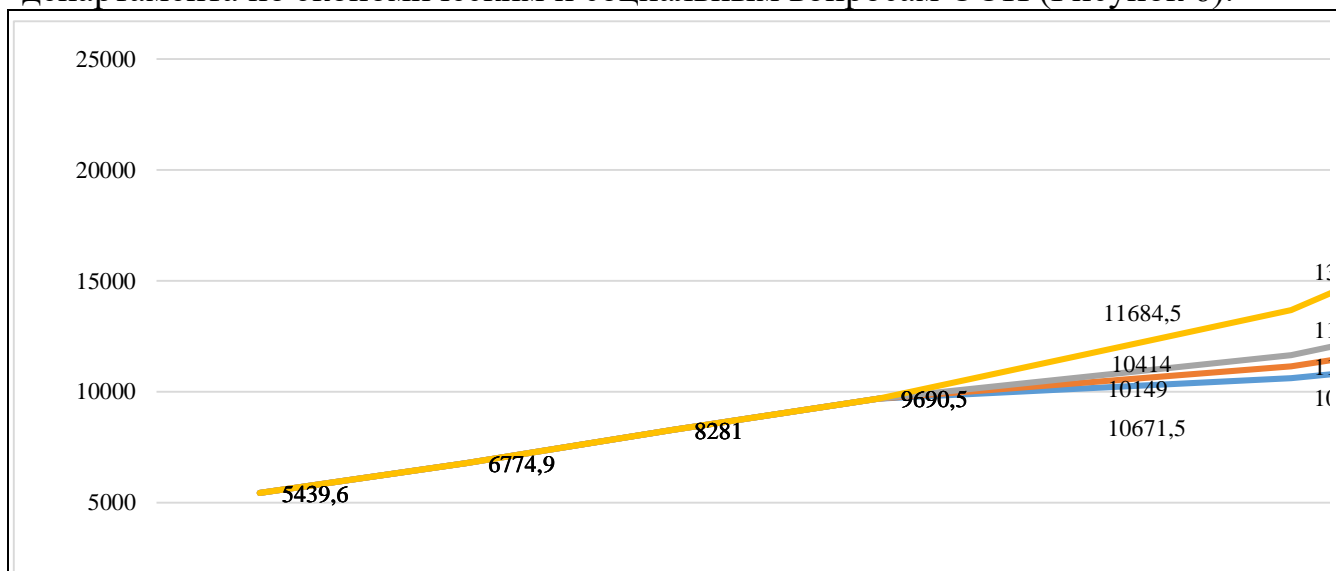


Рисунок 6. Прогноз населения областей Ферганской долины на основе методики отдела Народонаселения ООН на 2025-2050 гг.

Разработка прогноза трудовых ресурсов считается одной из самых основных задач исследовательской работы. Численность трудовых ресурсов страны в 2025 году составит 225645,0 тысячи человек, в 2050 году 35905,5 тысячи человек. Прогнозируется что в 2025 году численность населения

Ферганской долины достигнет 6495,8 тысячи человек и 10621,5 тысячи человек в 2050 году.

Таблица 3

Будущий прогноз количества трудовых ресурсов Республики Узбекистан и областей Ферганской долины (в тысячах человек)

	2000	2010	2018	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Республика Узбекистан	12718,0	16726,0	18829,6	225645,0	25233,1	27901,2	30569,3	33237,4	35905,5
Ташкентский экономический район	2567,5	3068,9	3181,9	3491,6	3712,7	3933,9	4155,1	4376,3	4597,5
г. Ташкент	1314,0	1519,2	1554,7	1665,5	1744,6	1823,8	1902,9	1982,1	2061,2
Ташкентская область	1253,5	1549,7	1627,2	1830,8	1976,2	2121,6	2267,1	2412,5	2557,9
Ферганский экономический район	3500,9	4736,0	5340,6	6495,8	7320,9	8146,1	8971,2	9796,3	10621,5
Андижанская область	1161,5	1561,2	1733,3	2083,8	2334,2	2584,6	2835,0	3085,4	3335,7
Наманганская область	982,3	1350,6	1564,2	1946,0	2218,7	2491,5	2764,2	3036,9	3309,6
Ферганская область	1357,1	1824,2	2043,1	2468,6	2772,6	3076,6	3380,5	3684,5	3988,4
Зарафшанский экономический район	2507,7	3334,9	3733,2	4489,9	5030,4	5570,9	6111,4	6651,9	7192,4
Бухарская область	763,8	987,6	1077,8	1263,1	1395,4	1527,8	1660,1	1792,5	1924,8
Навоийская область	414,1	531,6	552,0	628,6	683,3	738,1	792,8	847,5	902,3
Самаркандская область	1329,8	1815,7	2103,4	2609,0	2970,2	3331,3	3692,5	4053,6	4414,8
Нижне-Амударьинский экономический район	1451,0	1845,9	2078,2	2453,0	2720,8	2988,6	3256,3	3524,1	3791,8
Республика Каракалпакстан	773,6	945,5	1064,8	1234,1	1355,0	1475,9	1596,9	1717,8	1838,7
Хорезмская область	677,4	900,4	1013,4	1220,9	1369,0	1517,2	1665,4	1813,6	1961,8
Мирзачульский экономический район	811,2	1072,8	1246,2	1506,1	1692,0	1879,3	2066,1	2249,6	2438,7
Джизакская область	483,9	652,1	765,7	939,1	1062,0	1186,7	1310,7	1434,6	1558,4
Сырдарьинская область	327,3	420,7	480,5	568,0	630,0	692,6	755,4	815,0	880,3
Южный экономический район	1879,7	2667,5	3249,5	4234,3	4937,7	5641,1	6344,5	7047,9	7751,3
Кашкадарьинская область	1047,9	1493,4	1806,8	2350,0	2738,0	3126,0	3514,1	3902,1	4290,1
Сурхандарьинская область	831,8	1174,1	1442,7	1884,3	2199,7	2515,1	2830,5	3145,9	3461,4

Таблица составлена по данным Государственного статистического комитета Республики Узбекистан по авторским расчетам.

Согласно прогнозу, доля трудовых ресурсов в Ферганской долине увеличится. В частности, ожидается, что она достигнет 28,8% в 2025 году, 29,0% в 2030 году, 29,3% в 2040 году и 29,6% в 2050 году. Это показывает, насколько жизненной и актуальной является проблема использования трудовых ресурсов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данной диссертации проанализированы теоретические вопросы экономической и социальной географии по эффективному использованию населения и трудовых ресурсов, освещены их территориальные особенности на примере областей Ферганской долины.

Проведённые исследования дают возможность выдвинуть следующие выводы и рекомендации:

1. Население областей Ферганской долины увеличилось с 1 500,0 тыс. в 1926 г. до 9 690,5 тыс. в настоящее время, или увеличилось в 6,4 раза за последние 100 лет, при плотности населения 1 кв. км. га превысило 523,8

человек, основная причина этому - высокий уровень естественного прироста населения.

2. За счет значительного увеличения средней продолжительности жизни доля населения трудоспособного возраста на начало 2020 года составила 58,8% от общей численности населения. Доля населения трудоспособного возраста составляет 30,7%, доля населения, перешедшего трудоспособный возраст - 10,5%, но их доля растет. Поэтому необходимо проводить активную демографическую политику с учетом долгосрочной перспективы.

3. Трудовые ресурсы быстро растут под влиянием демографических факторов. С 2000 по 2018 год их количество увеличилось на 148,0 процента. Доля трудовых ресурсов областей Ферганской долины в масштабах республики растет с 27,5% в 2000 году до 28,3% в 2018 году.

4. 28,7% населения, занятого в экономике страны, находится в Ферганской долине, а темпы ее роста в 2000-2019 гг. составили 157,8%. Темпы роста занятого населения в сравнении с показателями по республике выше в Наманганской и Ферганской областях и ниже в Андижанской области.

5. Наибольшая доля рабочей силы страны приходится на сельское, лесное и рыбное хозяйство (26,2% в 2019 г.), в результате реформ последних лет доля занятого населения в ней сокращается. На промышленность приходилось 13,5 процента рабочей силы. В регионах долины наибольшее количество сельскохозяйственных рабочих находится в Ферганской области (27,4%). В Андижанской (26,5 процента) и Наманганской (23,8 процента) областях этот показатель относительно невысокий.

6. Среди областей долины самый высокий уровень занятости в Андижанской области - 70,2%. В то время как занятость в сельском, лесном и рыбном хозяйстве оставалась на уровне 26,5%, занятость в промышленности росла на 14,4%. В Ферганской области уровень занятости составляет 67,6%, 27,4% рабочей силы занято в сельском хозяйстве. Их доля в отрасли составляет 16,9%. В Наманганской области уровень занятости низкий - 66,5%, при этом легкая промышленность является наиболее развитой в регионе, а уровень занятости в промышленности невысок - 12,3%. Уровень безработицы самый низкий в области - 9,1 процента.

7. На регионы Ферганской долины приходится только 17,4% ВВП страны, при 28,6% от общей численности населения и 28,3% рабочей силы. В 2019 году ВВП на душу населения в стране составил в среднем 15242,0 тыс. сумов, тогда как в наиболее развитой Андижанской области исследуемой области этот показатель был в 1,5 раза ниже (10621,6 тыс. сумов). Низкий уровень таких экономических показателей обусловлен многими факторами. Безработица, в частности, сыграла свою роль. Тот факт, что 29,3% от общего числа безработных в стране проживает в Ферганской долине, свидетельствует о том, что регион испытывает социально-экономические проблемы.

8. В областях Ферганской долины с 1990-х гг. наблюдается отрицательное сальдо миграции населения. Области Ферганской долины уже почти полвека являются центром эмиграции. Они теряют часть своего населения из-за внешней миграции. В частности, в 2019 году отрицательное миграционное сальдо области составило 5291 человек. Эту ситуацию следует оценивать положительно с точки зрения нынешней демографической ситуации.

9. Демографическое прогнозирование играет важную роль в планировании будущего населения, трудовых ресурсов и их социальной жизни. Согласно прогнозу, население республики превысит 37 165,0 тыс. человек в 2025 году и 53 464,1 тыс. человек в 2050 году. Ожидается, что население Ферганской долины достигнет 10 733,1 тыс. человек в 2025 году и около 15 946,0 тыс. человек в 2050 году. Это приведет к дальнейшему увеличению доли областей долины в стране (28,9% в 2025 году и 29,8% в 2050 году).

10. Учитывая строго ограниченные земельные и водные ресурсы в Ферганской долине, высокое демографическое давление, лучший способ заниматься промышленностью, в первую очередь в автомобильном, текстильном, пищевом кластерах, а также в секторе услуг, - это создавать больше промышленных предприятий. Создание автомобилестроительного кластера наряду с обеспечением работой квалифицированные трудовые ресурсы выполняет задачи фундамента для индустриального развития. Данная система приведет к созданию новых рабочих мест, производственной кооперации, созданию технопарков, научно-исследовательских бюро и, в конечном итоге, к повышению уровня жизни. Также создание продовольственных и текстильных кластеров будет служить увеличению занятости трудовых ресурсов, особенно повышению уровня обеспеченности работой женщин.

**THE DIGITIZED ASSERTING THE SCIENTIFIC DEGREES
SCIENTIFIC COUNCIL DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 AT
THE NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN**

ANDIJAN STATE UNIVERSITY UNIVERSITY

KODIROV RAHIMJON BOLTABOYEVICH

**WAYS OF EFFECTIVE USE OF THE LABOR RESOURCES OF THE
FERGANA VALLEY REGIONS REPUBLIC OF UZBEKISTAN**

11.00.02 – Economic and social geography

**ABSTRACT OF DISSERTATION THE DOCTOR OF SCIENCE (DSc)
ON GEOGRAPHICAL OF SCIENCE**

Tashkent – 2021

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 № B2018.4.DSc/Gr22.

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

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

Scientific consultant:

Каюмов Абдухаким Абдухамидович

doctor of geographic sciences, professor

Official opponents:

Tojjeva Zulkhumor Nazarovna

doctor of geographic sciences, professor

Kamolov Bahodir Asomovich

doctor of geographic sciences, professor

Ibragimova Xafiza Xoldarovna

doctor of ekonomik sciences, professor

The defense of the dissertation will take place on 27 august 2021, in 14⁰⁰ at the meeting of Scientific council DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 at the National University of Uzbekistan (Address: 100174, Tashkent, Universitystreet. 4. Ph: (99871)227-12-24, Fax:(99871) 246-53-21; 246-02-24. e-mail: ikgeografiya.nuuz@mail.ru).

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

The abstract of the dissertation has been distributed on «17» august 2021 year

Protocolat the register № 32 dated «17» august 2021 year

N.I.Sabitova

Chairman of the Scientific council
for awarding scientific degrees,
Doctor of geographical sciences, professor

Sh.M.Sharipov

Scientific secretary of the Scientific council
for awarding scientific degrees,
PhD of geographic sciences, docent

Z.N.Tojjeva

Chairman of the Scientific Seminar council
for awardingscientific degrees,
Doctor of geographical sciences, professor

INTRODUCTION (abstract of DSc thesis)

The aim of the research work: It consists of a scientific substantiation of the formation of labor resources in the regions of Fergana Valley, their territorial location, distribution by sectors of the economy and methods of their effective use.

The object of the research work: Population of Fergana Valley regions, the formation of labor resources and their employment status.

The scientific novelty of the research is as follows:

Features of economic and geographical development (composition, urban agglomeration, multi-core industrial areas) of the «Valley megalopolis» formed in the Fergana basin were identified and the scientific concept of «Valley megalopolis» was first introduced into science;

a geodemographic zoning map of the Fergana Valley regions with a high concentration of labor resources in the country has been created;

the correlation between the level of land and water supply in the Fergana Valley regions and industrial development ($R = 0,32$) is based;

the mechanism of effective use of labor resources by regions and sectors has been improved, taking into account the labor and production capabilities of the population;

Based on the methodology of the UN Population Department, the forecast of population and labor resources of Andijan, Namangan and Fergana regions for 2025-2050 (low, medium, high population growth, birth rate, mortality reduction options) has been developed.

Implementation of the research results. On the basis of the developed scientific conclusions and offers on formation and effective use of labor resources in the Fergana valley of the Republic of Uzbekistan:

The most complex form of urbanization is emerging in the Fergana Basin, and for the first time the scientific concept of "Valley megalopolis" was introduced into science and measures were taken to further develop it on the basis of economic and geographical factors (concentration of transport corridors, urban agglomeration, multinucleated industrial areas) being introduced in the practice of the Ministry of Employment and Labor Relations (reference of the Ministry of Employment and Labor Relations of the Republic of Uzbekistan dated June 18, 2021 No. 01 / 00-03 / 15-7369). As a result, the followings were obtained: the volume of industrial production in Andijan and Fergana regions increased by 101.7-106.3%, and at the same time reduced the share of agriculture by 0.3-0.7%, the development of urban systems in Balikchi, Kurgantepa and Khojaabad districts;

geodemographic zoning map of the Fergana Valley regions with high concentration of labor resources and scientific findings on the efficient use of human resources were implemented by the Cadastre Agency under the State Tax Committee of the Republic of Uzbekistan (Reference of the Cadastre Agency under the State Tax Committee of the Republic of Uzbekistan dated July 26, 2021 No. 03-03-1591). As a result, it allowed updating the geographical database of

scientific findings on the effective use of labor resources, the design of maps of the National Atlas of the Republic of Uzbekistan "Population of the Republic of Uzbekistan", "Labor resources and employment of the Republic of Uzbekistan", grouping of administrative-territorial units of the Republic of Uzbekistan according to the level of employment of labor resources, preparing thematic maps of Andijan, Namangan and Fergana regions;

Proposals for further diversification of labor resources to industrial sectors in Andijan, Namangan and Fergana regions, where land and water resources are limited and have a large demographic potential, are implemented in the practice of the Ministry of Employment and Labor Relations of the Republic of Uzbekistan (Reference of the Ministry of Employment and Labor Relations of the Republic of Uzbekistan No. 01 / 00-03 / 15-7369 dated June 18, 2021). As a result, in 2018, the number of people employed in industry increased by 0.5% in Andijan region and 0.4% in Namangan region;

In the Fergana Valley regions, the mechanism of improving the regional and sectoral structure of the effective use of labor resources, taking into account the labor and production capabilities of the population, has been used in practice. (Reference of the Ministry of Employment and Labor Relations of the Republic of Uzbekistan No. 01 / 00-03 / 15-7369 dated June 18, 2021). As a result, in 2017, women's employment increased by 104.7% through the establishment of textile and agro-industrial clusters in Asaka, Khojaabad and Ulugnor districts, and the migration of labor resources to foreign countries, including the Russian Federation, increased by 12%;

The forecast results of the population and labor resources of Andijan, Namangan and Fergana regions for 2025-2050 were used in the development of the strategy of the Ministry of Employment and Labor Relations of the Republic of Uzbekistan to increase employment (Reference of the Ministry of Employment and Labor Relations of the Republic of Uzbekistan No. 01 / 00-03 / 15-7369 dated June 18, 2021). As a result, it was possible to develop the parameters of a strategy to increase employment.

The structure and scope of the dissertation. The thesis consists of an introduction, five chapters, conclusion, bibliography and appendices. The total volume of the thesis is 234 pages, of which 200 pages are text.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИЛМИЙ ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОБУЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I часть; I part)

1. Фарғона минтақаси аҳолиси ва меҳнат ресурслари. Монография. – Т.: Наврўз, 2016. – 168 б. – 10,5 босма табоқ.
2. Атажонов М., Исаев А., Қодиров Р.Б. Андижон вилояти қишлоқ жойлар ривожланишининг ижтимоий экологик муаммолари // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 35-жилд. – Тошкент, 2010. – Б. 124-127. (11.00.00, № 6).
3. Қодиров Р.Б., Атажонов М. Андижон вилоятида кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик ривожланишининг айрим масалалари // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 37-жилд. – Тошкент, 2011. – Б. 81-84. (11.00.00, № 6).
4. Темиров З., Қодиров Р.Б., Пайзуллаев М. Фарғона водийси аҳолиси динамикаси ва унга хос хусусиятлар // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 47-жилд. – Тошкент, 2016. – Б.127-130. (11.00.00, № 6).
5. Қодиров Р.Б., Атажонов М. Фарғона водийси демографиясидаги ўзгаришлар // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 48-жилд. – Тошкент, 2016. – Б. 72-75. (11.00.00, № 6).
6. Жўраев Ш.С., Қодиров Р.Б., Ҳабибуллаева М. Меҳнат ресурслари ва аҳоли бандлигининг айрим назарий-амалий асослари // Тошкент Молия институти «Молия» илмий журнали. №4. – Тошкент, 2016. – Б.131-136. (08.00.00, № 12).
7. Қодиров Р.Б. Фарғона минтақаси меҳнат ресурслари динамикаси // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 49-жилд. – Тошкент, 2017. – Б. 121-124. (11.00.00, № 6).
8. Қодиров Р.Б., Сулаймонов И.О., Жўраев Ш.С. Меҳнат ресурсларининг моҳияти ва улардан самарали фойдаланишнинг айрим усуллар // Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Қорақалпоғистон бўлимининг ахборотномаси. № 1 (258). – Нукус, Илим, 2020. – Б. 104-107. (08.00.00, № 14).
9. Qodirov R.B. Demographic bases of formation of labour resources in Uzbekistan. European science review. № 1–2 2017. January–February. «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH. – Vienna. 2017. – P. 168-170. (IF=1,26). (11.00.00, № 2).
10. Changes in the dynamics and division of labor resources in the Republic of Uzbekistan. Экономика и социум (Электронное научно-практическое периодическое международное издание). Россия, Саратов. № 9 (64), 2019. <http://www.iupr.ru>. (11.00.00, № 11).

II бўлим (II часть; II part)

1. Қодиров Р.Б. Андижон вилоятида мавжуд демографик вазият ва унга хос жиҳатлар // География тарихи: хотира ва қадриятлар. Республика илмий-амалий анжуман материаллари. – Наманган, 2005. – Б.120-121.
2. Қодиров Р.Б., Усмонов М. Ишсизлик ва унинг минтақавий хусусиятлари // Андижон давлат университети илмий хабарномаси. – Андижон, 2006. №1-2. – Б.141-144.
3. Қодиров Р.Б., Усмонов М., Носирова З., Пақирдинов С. Қишлоқ хўжалиги меҳнат ресурслари ва улардан фойдаланиш // ФДУ илмий журнали хабарлари. – Фарғона, 2007. – Б.71-73.
4. Қодиров Р.Б., Носирова З. Минтақавий аҳоли бандлигига хос хусусиятлар // Ҳозирги замон географиясининг долзарб муаммолари. Халқаро илмий конференция материаллари. – Андижон, 2007. – Б.196-198.
5. Қодиров Р.Б., Мамажонов М., Рахмонова Ш. Андижон вилояти ўқув ўлкашунослик атласида «Аҳоли ва меҳнат ресурслари» картасини яратишнинг айрим масалалари // География таълими ва услубининг долзарб муаммолари. Республика илмий-амалий анжумани материаллари. – Қўқон, 2008. – Б. 238-239.
6. Қодиров Р.Б., Холдарова Ф. БМТ Инсон ҳуқуқлари умумжаҳон декларациясининг географик хусусиятлари // «Ўзбекистонда инсон ҳуқуқлари умумжаҳон декларацияси қоидалари ва қадриятларининг устуворлиги» мавзусидаги республика илмий-амалий семинари материаллари. – Андижон, 2009. – Б.102-121.
7. Қодиров Р.Б. Фарғона водийси аҳолиси динамикаси. – Андижон, Илмий хабарнома. 2010. № 2. – Б. 47-49.
8. Қодиров Р.Б. Фарғона водийсида урбанизация жараёни ва унга хос хусусиятлар // География: тарих, назария, методлар, амалиёт. Иқтидорли талабалар ва ёш олимларнинг республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2010. – Б.105-109.
9. Қодиров Р.Б. Фарғона водийси урбанизациясига хос хусусиятлар // Ўзбекистон География жамияти IX съезди материаллари. – Тошкент, 2014. – Б. 172-174.
10. Қаямов А.А., Қодиров Р.Б. Меҳнат ресурслари ва аҳоли бандлигининг айрим масалалари // Замонавий географик тадқиқотлар: муаммо ва ечимлар. Республика илмий-амалий анжуман материаллари. – Андижон, 2016. – Б. 133-136.
11. Қодиров Р.Б., Атажонов М. Аҳоли миграцияси ва унинг географик хусусиятлари // Замонавий географик тадқиқотлар: муаммо ва ечимлар. Республика илмий-амалий анжуман материаллари. – Андижон, 2016. – Б.136-138.
12. Қодиров Р.Б. Меҳнат бозори ва аҳоли бандлигини такомиллаштириш масалалари // Замонавий географик тадқиқотлар: муаммо ва ечимлар. Республика илмий-амалий анжуман материаллари. – Андижон, 2016. – Б.138 - 139.

13. Қодиров Р.Б. Ишсизлик ва унинг минтақавий хусусиятлари // Замонавий географик тадқиқотлар: муаммо ва ечимлар. Республика илмий-амалий анжуман материаллари. – Андижон, 2016. –Б.140 - 142.

14. Қаюмов А.А., Жўраев Ш.С., Қодиров Р.Б. Минтақавий иқтисодиётда бошқариш масалалари // Мамлакатни модернизациялаш шароитида Ўзбекистон иқтисодиётини бошқаришнинг долзарб муаммолари. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2016. – Б. 30-34.

15. Қаюмов А.А., Қодиров Р.Б., Темиров З.А. Минтақавий ривожланиш билан шаҳар тизими ўртасидаги алоқадорлик // Мамлакатни модернизациялаш шароитида Ўзбекистон иқтисодиётини бошқаришнинг долзарб муаммолари. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2016. – Б. 96-98.

16. Қодиров Р.Б., Ҳабибуллаева М.Н. Минтақавий сиёсат ва хўжалик тизимининг ривожланишига хос хусусиятлар // Фарғона водийси ресурс салоҳиятидан фойдаланишнинг геоэкологик асослари. Фарғона водийси географларининг илмий-амалий семинари материаллари. – Фарғона, 2017. – Б. 50-53.

17. Қодиров Р.Б. Аҳоли бандлиги ва унинг минтақавий хусусиятлари // Ўзбекистон Евросиё маконида: география, геоиқтисодиёт, геоэкология. Халқаро илмий-амалий конференция. – Тошкент, 11-12 май 2017. – Б. 212-216.

18. Қодиров Р.Б., Ҳабибуллаева М.Н. «Жаҳон урбанизацияси» мавзусини ўқитишда кейс-стади технологиясини қўллаш // Ўзбекистон Евросиё маконида: география, геоиқтисодиёт, геоэкология. Халқаро илмий-амалий конференция. – Тошкент, 11-12 май 2017 йил. – Б. 441-444.

19. Қодиров Р.Б. Динамика населения Ферганского региона и её особенности // Центр наукових публікацій «ВЕЛЕС» III Міжнародна конференція «Весняні наукові читання» 1 частина м.Київ | 28 квітня 2017. – С.10-14.

20. Қодиров Р.Б., Қодиров Ф.Б., Қодиров Б.Б. Аҳоли табиий кўпайиши ва ундаги ҳудудий тавофутлар // Фарғона водийси: табиати, аҳолиси, хўжалиги. Халқаро илмий семинар материаллари тўплами. – Фарғона, 2018. – Б. 51-55.

21. Қодиров Р.Б. Андижон вилоятида иқтисодий-ижтимоий ривожланиш ва аҳоли бандлиги // География ва глобализация: назария ва амалиёт. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари тўплами. – Андижон, 2018. – Б. 310-312.

22. Қодиров Р.Б. Меҳнат ресурсларидан фойдаланиш масалалари // География ва глобализация: назария ва амалиёт. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари тўплами. – Андижон, 2018. – Б. 312-315.

23. Қодиров Р.Б., Юсупова С. Фарғона водийси демографик ривожланиш тарихидан (1926-2017 йиллар мисолида) // Фарғона водийсининг XVIII-XXI асрлардаги тарихини тадқиқ этишда ёзма, босма

манбалар ва улардан фойдаланиш муаммолари. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари тўплами. – Андижон, 2018. – Б. 340-344.

24. Qodirov R.B. Tourist zones and recreational resources of the Fergana valley // Trends and perspectives of tourism development in Kazakhstan and Central Asia. Proceedings of the 1st International Research and Practical Conference. – Almaty, 2019. – P. 317-319.

25. Қодиров Р.Б. Фарғона водийси меҳнат ресурсларининг Россия йўналишидаги миграцияси // Ўзбекистон ва Россияда география фани: умумий муаммолар, ҳамкорлик имкониятлари ва истиқболи. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари. – Тошкент, 2019. – Б. 138-140.

26. Qodirov R.B. The dynamics of population and demographic pressure (on the material of Fergana region). Theoretical & Applied Science. USA, Philadelphia, 2019. № 07 (75). – P. 260-264.

Автореферат «Ўзбекистон География жамияти ахбороти» журналіда
тахрирдан ўтказилди

