

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

АНДИЖОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

ТЕМИРОВ ЗОКИРЖОН АБДИЛВОХИДОВИЧ

**ФАРҒОНА ВОДИЙСИ ВИЛОЯТЛАРИДА ДЕМОГРАФИК
ЖАРАЁНЛАР РИВОЖЛАНИШИНИНГ ҲУДУДИЙ ХУСУСИЯТЛАРИ**

11.00.02 – Иқтисодий ва ижтимоий география

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

Тошкент – 2022

**География фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
автореферати мундарижаси**

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

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

Темиров Зокиржон Абдилвохидович

Фарғона водийси вилоятларида демографик жараёнлар
ривожланишининг худудий хусусиятлари.....3

Темиров Зокиржон Абдилвохидович

Территориальные особенности развития демографических процессов в
областях Ферганской долины.....21

Temirov Zokirjon Abdilvoxidovich

Territorial characteristics of the development of the demographic process
in the regions of the Fergana Valley.....39

Эълон қилинган илмий ишлар рўйхати

Список опубликованных работ
List of published works43

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

АНДИЖОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

ТЕМИРОВ ЗОКИРЖОН АБДИЛВОХИДОВИЧ

**ФАРҒОНА ВОДИЙСИ ВИЛОЯТЛАРИДА ДЕМОГРАФИК
ЖАРАЁНЛАР РИВОЖЛАНИШИНИНГ ҲУДУДИЙ ХУСУСИЯТЛАРИ**

11.00.02 – Иқтисодий ва ижтимоий география

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

Тошкент – 2022

Фалсафа доктори (PhD) диссертация мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий Аттестация комиссиясида В2020.4.PhD/Gr72 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 раҳбар:

Қодиров Раҳимжон Болтабоевич
география фанлари доктори (DSc)

Расмий оппонентлар:

Тожиева Зулхумор Назаровна
география фанлари доктори, профессор

Жумаханов Шавкатжон Заиржонович
география фанлари номзоди, доцент

Етакчи ташкилот:

Фарғона давлат университети

Диссертация ҳимояси Ўзбекистон Миллий университети ҳузуридаги DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 рақамли Илмий кенгашнинг 2022 йил «12» апрель соат 10⁰⁰ 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 иши билан Ўзбекистон Миллий университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (№ 35 рақами билан рўйхатга олинган). Манзил: 100174, Тошкент, Университет кўчаси, 4 уй. Тел.: (+99871) 246-67-71.

Диссертация автореферати 2022 йил «01» апрелда тарқатилди.
(2022 йил «01» апрелдаги 39-рақамли реестр баённомаси).



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

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

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

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳонда аҳоли турмуш шароити ва саломатлиги демографик жараёнларга муайян даражада ўз таъсирини кўрсатмоқда. аҳоли кўпайишининг юқори суръатларда сақланиб туриши демографик муаммоларни келтириб чиқармоқда. Мазкур муаммоларни ижобий ечими сифатида бир қатор халқаро ташкилотлар, жумладан, БМТ Аҳолишунослик жамғармаси томонидан “..аҳоли турмуш тарзини яхшилаш ва барқарор ривожланишни таъминлаш”¹ асосий вазифа қилиб белгиланган. Мазкур вазифалар аҳолиси зич ҳудудларда демографик жараёнлар ривожланишига хос хусусиятлар, унга таъсир этувчи омилларни аниқлаш ва баҳолаш ҳамда прогнозини ишлаб чиқишга қаратилган тадқиқотларни тақазо этади.

Жаҳонда мазкур йўналишдаги тадқиқотларга, айниқса, аҳоли такрор барпо бўлишининг ҳудудий хусусиятларини аниқлаш, аҳоли саломатлиги ва ўртача умр кўриш давомийлигини ошириш, ҳудудларни иқтисодий-ижтимоий ривожланишининг демографик жараёнларга таъсирини ўрганишга устувор аҳамият берилмоқда. Шунингдек, ҳудудлар аҳолиси такрор барпо бўлишига табиий ва иқтисодий-ижтимоий географик ва бошқа омиллар таъсири оқибатида юзага келган ўзига хос геодемографик вазиятни, демографик жараёнлар ривожланишига таъсир этувчи омиллар ҳамда унинг ҳудудий хусусиятларини аниқлаш, ҳудудий демографик сиёсат ва тараққиётнинг йўналишларининг илмий асосларини такомиллаштириш ва махсус дастурлар ишлаб чиқиш муҳим ҳисобланади.

Республикамизда инсон омилига йўналтирилган кенг қамровли чора-тадбирлар амалга оширилмоқда ва сезиларли ижобий натижаларга эришилмоқда. 2022-2026 йилларга мўлжалланган янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегиясида “Аҳолини жойлаштиришнинг бош схемасини ишлаб чиқиш”² юзасидан муҳим вазифалар белгилаб берилган. Бу борада, жумладан, юқори демографик салоҳиятга эга Фарғона водийси вилоятларининг аҳоли такрор барпо бўлиш жараёнларини, ҳудудий демографик таркибини ва жойлашувини такомиллаштиришга қаратилган тадқиқотлар муҳим аҳамият касб этади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 26 мартдаги ПФ-5975-сон “Иқтисодиётни ривожлантириш ва камбағалликни қисқартиришга оид давлат сиёсатини тубдан янгилаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Фармони, 2017 йил 8 августдаги ПҚ 3182-сон “Ҳудудларни жадал ижтимоий-иқтисодий ривожланишини таъминлашга доир устувор чора-тадбирлар тўғрисида”ги Қарори ва мазкур йўналишдаги тегишли меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишга ушбу диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

¹ <https://www.unfpa.org/world-population-trends>

² Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 28 январдаги ПФ-60-сон “2022-2026 йилларга мўлжалланган янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида”ги Фармони.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги: Мазкур тадқиқот иши республика фан ва технологиялар ривожланишининг I. «Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий-ахлоқий ва маданий ривожлантириш инновацион иқтисодий шакллантириш» устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Демографик жараёнлар жумладан, туғилиш, ўлим, табиий ва механик ўсиш, никоҳ ва ажралиш масалалари хорижий олимлардан J.Graunt, A.Giyuar, D.Botero, A.Landri, V.S.Tomston, F.V.Notsteyn, D.Kirinom, МДХ мамлакатларидан В.А.Борисов, Д.И.Валентей, А.Я.Кваша, Д.Вересов, Б.Ц.Урланис, А.Г.Вишневский, В.В.Покшишевский ва бошқа олимлар томонидан ўрганилган.

Ўзбекистонда аҳолишунослик, демографик жараёнлар, оила демографияси, аҳоли прогнози масалалари билан М.Қ.Қорахонов, И.Р.Муллажонов, Х.Салимов, Э.А.Аҳмедов, Р.А.Убайдуллаева, О.Б.Ата-Мирзаев, А.А.Қаюмов, Қ.Х.Абдурахмонов, А.С.Солиев, Л.П.Максакова, М.Р.Бўриева, З.Н.Тожиева, Н.Қ.Комилова, Г.Р.Асанов, З.Раимжонов, И.Турдимамбетов, Р.Б.Қодиров, Г.А.Ходжаева, Н.Ж.Ембергенов ва бошқа олимлар илмий тадқиқот ишларини олиб боришган.

Бевосита Ўзбекистонда демографик жараёнлар ва уларнинг ҳудудий хусусиятларини ўрганиш З.Н.Тожиеванинг тадқиқотида атрофлича ёритилган. Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятлари меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш масалалари Р.Б.Қодиров томонидан олиб борилган. Бирок, юқорида қайд этилган тадқиқотларда, Фарғона водийси вилоятларида демографик жараёнларнинг ҳудудий хусусиятларини ўрганишга доир тадқиқот ишлари етарлича олиб борилмаган.

Диссертация мавзусининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари билан боғлиқлиги. Диссертация тадқиқоти Андижон давлат университети илмий-тадқиқот ишлари режасига мувофиқ “Болоня жараёни асосларини қўллаган ҳолда сифат ва типологияни таъминлашнинг институционал тизимини амалга ошириш мақсадида салоҳиятини такомиллаштириш” (IQAT) халқаро грант лойихаси доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятларида демографик жараёнлар ривожланишига хос ҳудудий хусусиятларни аниқлаш, баҳолаш ва ҳудудий демографик ривожланишининг асосий йўналишларини илмий жиҳатдан асослашдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси динамикаси ва унга таъсир этувчи омиллар, аҳоли таркибидаги ўзгаришлар, аҳоли жойлашуви ва миграция жараёнларининг ҳудудий хусусиятларини очиқ бериш;

Фарғона водийси вилоятларида аҳолининг никоҳланиш ва туғилиш коэффициенти ўртасидаги корреляцион боғлиқлик динамикасини аниқлаш;

Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятларида аҳоли такрор барпо бўлиши ва унга хос ҳудудий хусусиятлар, аҳоли ўлими ва ўртача умр давомийлигини ёритиб бериш;

Водий вилоятларида аҳолининг туғилиш, ўлим ва табиий кўпайиш кўрсаткичларига кўра демографик районлаштириш ва картасини яратиш;

Фарғона водийси вилоятлари шаҳар ва туманлари аҳолисининг 2040 йилгача мўлжалланган прогноз параметрлари “ёшни силжитиш” методи орқали ишлаб чиқиш;

аҳоли табиий ҳаракати кўрсаткичлари пасайиб боришининг ҳудудлар бўйича тарқалишидан юзага келадиган “геодемографик тўлқинлар”нинг йўналишлари аниқлаш.

Тадқиқотнинг объекти сифатида Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятларининг аҳолиси ва демографик жараёнлари олинган.

Тадқиқотнинг предмети Фарғона водийси вилоятларида демографик жараёнларнинг ўзгариши ҳамда унга таъсир этувчи омиллар, уларнинг ҳудудий хусусиятларини аниқлаш масалалари ташкил этган.

Тадқиқотнинг усуллари. Диссертацияда картографик, тарихий, статистик-математик, тизим-таркиб, ижтимоий сўровнома, таққослаш, экстраполяция усулларида фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги:

аҳоли табиий ўсиши юқори бўлган Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятларида аҳолининг никоҳланиш ва туғилиш коэффициенти ўртасидаги корреляция ($R=0,41$ дан $R=0,65$ гача) динамикаси (2010-2020 йй.) аниқланган;

Фарғона водийси вилоятларида аҳолининг туғилиш, ўлим ва табиий кўпайиш кўрсаткичлари ўхшаш бўлган ҳудудларни комплекслик, тарихийлик ва ҳудудий яхлитлик тамойиллари асосида демографик районлаштирилган ва картаси ГАТ технологиясида яратилган;

Фарғона водийси вилоятлари шаҳар ва туманлари аҳоли сони, салмоғи, демографик жараёнлар (туғилиш, ўлим, никоҳ ва ажралиш), ёш-жинсий ва ҳудудий таркибининг 2040 йилгача мўлжалланган прогноз параметрлари “ёшни силжитиш” методи орқали ишлаб чиқилган;

аҳоли табиий ҳаракати кўрсаткичлари пасайиб боришининг ҳудудлар бўйича тарқалишидан юзага келадиган “геодемографик тўлқинлар”нинг йўналишлари аниқланган.

ҳудудий демографик жараёнлар ривожланишининг (аҳолини ҳудудий қайта ташкил этиш, ўртача умр давомийлиги ва демографик босимни ортиши) келажак параметрлари ишлаб чиқилган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

Фарғона водийси вилоятларида аҳолининг ҳудудий жойлашуви, унинг ўсиш суръатидаги ўзгаришлар ифодаланган районлаштириш картаси ГАТ технологиясида ишлаб чиқилган;

Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятлари, демографик районлар аҳоли сони, салмоғи, туғилиш, ўлим, никоҳ, ажралиш, ёш-жинсий таркибининг 2040 йилгача бўлган прогнози, демографик жараёнлар ва улар

билан боғлиқ ҳудудий муаммоларни олдини олиш борасида таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги. Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси ва Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятлари статистика бошқармалари маълумотларидан фойдаланилганлиги, асосий натижалар республика ва халқаро миқёсдаги конференция материаллари тўпламлари, ОАК рўйхатидаги махсус журналлар ҳамда хорижий илмий журналларда мақолалар чоп этилганлиги билан асосланади ҳамда тадқиқот натижасида ишлаб чиқилган карта, хулоса, таклиф ва тавсиялар амалиётга жорий этилганлиги, олинган натижаларнинг ваколатли ташкилотлар томонидан тасдиқланганлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти Фарғона водийси вилоятлари демографик жараёнлари, аҳолининг никоҳланиш жараёни ва туғилиш коэффициенти ўртасидаги корреляция динамикаси асосланганлиги, демографик районлар аҳолиси 2040 йилгача прогнози “ёшни силжитиш” методи орқали ишлаб чиқилганлиги, “геодемографик тўлқинлар” ва демографик ривожланишнинг келажак параметрлари очиб берилганлиги билан изоҳланади.

Тадқиқотнинг амалий аҳамияти Фарғона водийси вилоятлари демографик дастурларини ишлаб чиқишда, демографик жараёнларни баҳолашда, никоҳ ва ажралишларга оид муаммоларни ҳал этишда муҳим манба бўлиб хизмат қилади. Шунингдек, олий таълим тизимининг тегишли йўналишларида ўқув жараёнини самарали ташкил этишга хизмат қилади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Фарғона водийси вилоятларида демографик жараёнлар ривожланишига хос ҳудудий хусусиятлар бўйича олинган натижалар асосида:

Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятларида аҳолининг никоҳланиш ва туғилиш коэффициенти ўртасидаги корреляция коэффициенти динамикаси 2010-2020 йиллардаги ўзгариши аниқланган ҳамда геодемографик омиллар асосида янада ривожлантириш бўйича ишлаб чиқилган чора-тадбирлари Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги амалиётига жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2021 йил 12 декабрдаги 05/12-02-6/10-5020 маълумотномаси). Натижада, инсон капитали даражаси ва сифатини ошириш бўйича дастурларни такомиллаштириш имконини берган.

Фарғона водийси вилоятларида аҳолининг туғилиш, ўлим ва табиий кўпайиш кўрсаткичлари ўхшаш бўлган ҳудудларни демографик районлаштириш картаси Ўзбекистон Республикаси Давлат солиқ қўмитаси ҳузуридаги кадастр агентлиги фаолиятида амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Давлат солиқ қўмитаси ҳузуридаги кадастр агентлигининг 2021 йил 1 декабрдаги 03-05-2021 маълумотномаси). Натижада Ўзбекистон Миллий атласининг Ўзбекистон Республикаси аҳолиси бўлими карталарини яратишда, Андижон, Наманган ва Фарғона

вилоятлари аҳолиси ва меҳнат ресурслари карталарини такомиллаштириш ва ахборотлар базасини янгилаш имконини берган.

Фарғона водийси вилоятлари шаҳар ва туманлари аҳоли сони, салмоғи, демографик жараёнлар (туғилиш, ўлим, никоҳ ва ажралиш), ёш-жинсий ва ҳудудий таркибининг 2040 йилгача мўлжалланган прогноз натижаларидан Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги амалиётига жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2021 йил 12 декабрдаги 05/12-02-6/10-5020 маълумотномаси). Натижада, Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятларининг 2040 йилгача бўлган даврда аҳолининг самарали бандлигини ошириш ва муносиб иш билан таъминлаш ҳамда янги иш ўринларини яратишга оид параметрларини ишлаб чиқиш имконини берган.

Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятларида аҳоли табиий ҳаракати кўрсаткичлари пасайиб боришининг ҳудудлар бўйича тарқалишидан юзага келадиган “геодемографик тўлқинлар”нинг йўналишлари ва ҳудудий демографик ривожланиш параметрларига оид маълумотлари 2022-2026 йилларда иқтисодий ислохатларни жадаллаштириш йўналишларини ишлаб чиқиш жараёнларида белгиланган дастурларни ишлаб чиқишда амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2021 йил 12 декабрдаги 05/12-02-6/10-5020 маълумотномаси). Натижада, ишлаб чиқаришда меҳнат унумдорлигини ошириш, меҳнат ресурсларини тўғри тақсимлашга, ҳамда инсон капитали даражасини ошириш орқали иқтисодий ривожланишнинг устувор йўналиш ва вазифаларни ишлаб чиқиш имконини берган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Мазкур тадқиқот натижалари, жумладан 5 та халқаро ва 3 та республика илмий-амалий анжуманларида муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 19 та илмий иш чоп этилган, шулардан Ўзбекистон Республикаси ОАК докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрларда 7 та мақола, жумладан 5 таси республика ва 2 таси хорижий журналларда нашр этилган.

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

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида тадқиқот мавзусининг долзарблиги ва зарурати асосланган, муаммонинг ўрганилганлик даражаси акс этирилган, тадқиқотнинг мақсади ва вазифалари, объекти ва предмети тавсифланган, республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги кўрсатилган, тадқиқотнинг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён этилиб, уларнинг илмий ва амалий аҳамияти очиб

берилган, тадқиқот натижаларини амалиётга жорий қилиш, нашр этилган ишлар ва диссертациянинг тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг **“Демографик жараёнларни географик ўрганишнинг назарий ва услубий масалалари”** номли биринчи бобида демография ва демографик жараёнлар тўғрисида турли олимларнинг қарашлари баён этилган. Демографик жараёнлар, аҳолининг такрор барпо бўлиши, унинг типлари ва унга таъсир этувчи омиллар, геодемография ва демогеография тушунчаларининг умумий ва хусусий томонлари тадқиқ этилган.

Демографик билимларнинг ривожланиши ва унда илмий изланишлар олиб борган хориж ва ўзбек олимларининг тадқиқотлари ўрганилган. Ўзбекистонда геодемографик тадқиқотлар хусусан, Фарғона водийси вилоятларида шаҳарлар ривожланиши, аҳоли жойлашуви, меҳнат ресурсларидан фойдаланиш, аҳолини ижтимоий муҳофаза қилиш бўйича қатор олимларнинг илмий тадқиқотлари ҳамда мазкур диссертация ишининг ўзига хос жиҳатлари ёритиб берилган.

Ўзбекистонда аҳолишунослик, демографик жараёнлар, оила демографияси, аҳоли прогнози масалаларини ўрганишда М.Қ.Қорахонов, И.Р.Муллажонов, Х.Салимов, Э.А.Ахмедов, Р.А.Убайдуллаева, О.Б.Ата-Мирзаев, А.А.Қаюмов, Қ.Х.Абдурахмонов, А.С.Солиев, Л.П.Максакова, Г.Р.Асанов, З.Раимжонов, М.Р.Бўриева, Х.Х.Абдураманов, З.Н.Тожиева, Н.Қ.Комилова, И.Турдимамбетов, Р.Б.Қодиров, Г.А.Ходжаева, О.Л.Муҳамедов, Н.Ж.Ембергенов ва бошқа олимларнинг хизматлари катта.

Диссертациянинг **“Фарғона водийси вилоятларида аҳоли динамикасига унинг демографик таркиби ва жойлашуви ҳамда миграциянинг таъсири”** деб номланган иккинчи бобида Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси динамикаси ва унга таъсир этувчи омиллар, аҳоли таркиби ва ундаги ўзгаришларнинг демографик хусусиятлари, аҳолининг ҳудудий жойлашувидаги ўзгаришлар ва миграция масалалари ўрганилган.

Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятлари майдони 18,5 минг км²га тенг бўлиб, республика майдонининг атиги 4,1 фоизини ташкил этади. Фарғона водийси вилоятларида 1991 йилда аҳоли сони 5,5 млн. дан ортиқ кишини ташкил этган бўлса, 2020 йилда қарийб 9,9 млн. кишига етди. 30 йил мобайнида водий вилоятлари аҳолиси қарийб 1,8 баробарга кўпайди. Бу даврда мамлакат аҳолиси 1,7 баробар ўсишга эриша олган, холос. Бундан кўринадики, республика аҳолисига нисбатан Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси нисбатан юқори ўсиш суръатига эга бўлган.

Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси ёш таркибида 1991-2020 йилларда 0-15 ёшдагилар салмоғи 40,7 фоиздан 29,5 фоизга пасайди. Болалар ва ўсмирлар салмоғининг камайиши, меҳнатга қилиш ёшидаги аҳоли салмоғининг ортишига олиб келди. Таҳлил қилинаётган даврда меҳнат қилиш ёшидаги аҳоли салмоғи 51,6 фоиздан 59,8 фоизга ортган. Тадқиқот даврида нафақа ёшидаги аҳоли улуши 7,7 фоиздан 10,7 фоизга кўпайган, келгусида аҳолининг ўртача умр кўриш даврининг ортиб бориши ҳисобига

кексалар салмоғи янада ортиб бориши кузатилади. Бундай ҳолат яқин келажакдаги демографик жараёнларга муайян даражада ўз таъсирини кўрсатади.

Фарғона водийси вилоятларида аҳолининг ёш таркиби таҳлилида ҳудудий тафовутлар сезилади. Жумладан, 1991 йилда Андижон ва Фарғона вилоятларида 0-15 ёшли болалар салмоғи 40,3 ва 39,9 фоизни ташкил этди. Наманган вилоятида болалар ва ўсмирлар улуши бироз юқори, яъни 42,3 фоизга тенг бўлиб, бу кўрсаткич бўйича республикада юқори ўринларни эгаллайди. Наманган вилоятида аҳолининг табиий ўсиш суръати Андижон ва Фарғона вилоятларига нисбатан мустақилликгача бўлган даврда ҳам юқори бўлиб келган.

Демографик жараёнлардаги ўзгаришлар туфайли 1991-2020 йилларда 15-59 ёшдаги аҳолига болалар ва қарияларнинг демографик босими сезиларли камайди. Таҳлилларга кўра, 1991-2020 йилларда ҳар 100 та 16-59 ёшдаги аҳолига тўғри келадиган демографик босим коэффициенти Андижон вилоятида 86,2 тадан 61,8 тага, Наманган вилоятида 92,9 тадан 65,1 тага ва Фарғона вилоятида 87,3 тадан 60,4 тага пасайиши кузатилди.

Фарғона водийси вилоятларида аҳоли зичлиги тадқиқ қилинаётган даврда ҳар бир кв.км майдонга 300 кишидан қарийб 500 кишига етган. Водий вилоятлари орасида сезиларли ҳудудий тафовут мавжуд бўлиб, майдони кичик саналган Андижон вилоятида аҳоли зичлиги қарийб 730 кишига етди ёки республика ўртача кўрсаткичидан 10 марта юқори бўлди. Ўрганилаётган ҳудудда аҳоли зичлиги бўйича энг паст кўрсаткич Наманган вилоятида 377,8 кишига тўғри келади. Мўътадил демографик хусусиятларга эга бўлган Фарғона вилоятида ушбу кўрсаткич 555,1 кишини ташкил этади.

Мустақиллик йилларида водий вилоятларида аҳоли миграциясида пасайиш кузатилди. 1991 йилда жами мигрантлар 155,2 минг кишини ташкил этган бўлса, бу кўрсаткич 2020 йилда 53,8 минг кишини этди. Натижада, 1991 йилда мамлакатдаги жами мигрантларнинг 24 фоизи водий вилоятларига тўғри келган бўлса, 2020 йилда унинг улуши 10,4 фоизга пасайиб, 13,6 фоизга тенг бўлди.

Ўрганилаётган ҳудуд мигрантларининг асосий қисми ички миграцияга тўғри келиб уларнинг сони 52,7 минг кишини (98 фоиз) ташкил қилади. Ўз навбатида, ташқи миграцияда 1,1 минг киши (2 фоиз) иштирок этди. Сўнгги йилларда водий вилоятларида аҳоли ички миграциясининг қишлоқ-шаҳар йўналиши бўйича ортишида кузатилди.

“Фарғона водийси вилоятларида аҳолининг табиий такрор барпо бўлишига хос ҳудудий хусусиятлар” деб номланган учинчи бобда аҳоли такрор барпо бўлиши ва унга хос ҳудудий хусусиятлар, аҳоли ўлими динамикаси ва ўртача умр давомийлиги, Фарғона водийси вилоятларида ўтказилган ижтимоий-демографик сўровнома таҳлили масалалари ўрганилган.

1991 йилда водийси вилоятларида 200 мингдан ортиқ чақалоқ туғилган ва улар мамлакатда туғилган жами болаларнинг 27,6 фоизини ташкил этган.

2020 йилга келиб ушбу вилоятларда туғилганлар сони қарийб 250 минг кишига тенг бўлди ва унинг мамлакат миқёсидаги улуши 2,0 фоизга ортиб 29,6 фоизга кўтарилди. Туғилишнинг умумий коэффиценти водий шаҳар ва туманларида турли кўрсаткичларга эга бўлиб, ҳудудий жиҳатдан муайян тафовутларни келтириб чиқарган (1-жадвал).

1-жадвал

Б.Урланис таснифи бўйича Фарғона водийси вилоятлари шаҳар ва туманларини туғилишнинг умумий коэффиценти бўйича баҳолаш

Туғилиш даражаси тавсифи	Туғилишнинг умумий коэффиценти (ҳар 1000 кишига)	ТУК бўйича гуруҳларга мансуб туман ва шаҳарлар сони, та				Аҳолисининг улуши, фоизда			
		1991 йил	2000 йил	2010 йил	2020 йил	1991 йил	2000 йил	2010 йил	2020 йил
Фавқулудда паст	10 дан кам	-	-	-	-	-	-	-	-
Жуда паст	11-15	-	2	-	-	-	3,8	-	-
Паст	16-20	-	28	1	2	-	62,0	3,0	3,4
Ўртача	21-25	2	17	43	27	4,4	34,2	91,5	53,5
Ўртачадан юқори	26-30	4	-	2	18	14,8	-	4,5	43,1
Юқори	31-40	39	-	1	-	77,3	-	1,0	-
Жуда юқори	41-50	2	-	-	-	3,5	-	-	-
	Жами	47	47	47	47	100	100	100	100

Жадвал Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

Ўрганилаётган даврнинг бошларида, яъни 1991 йилда Фарғона водийси вилоятлари аҳолисининг миллий таркиби мураккаб ва бандлик даражаси юқори бўлган Фарғона ва Хонобод шаҳарларида туғилишнинг умумий коэффиценти “ўртача”, Кўқон, Андижон шаҳарлари ва уларга қўшни туманларда “ўртачадан юқори” даражаси кузатилди. Бешариқ ва Мингбулоқ туманларида коэффицентнинг “жуда юқори” даражаси қайд этилди. Водий аҳолисининг 77,3 фоизини ўзида жамлаган бошқа шаҳар ва туманларда туғилиш умумий коэффицентининг “юқори” даражаси кузатилди. 2020 йилга келиб Фарғона водийси вилоятларининг 53,5 фоиз аҳолисида туғилишнинг умумий коэффиценти “ўртача” ва 43,1 фоизи “ўртачадан юқори” даражага тўғри келди. Шу ўринда, Фарғона ва Хонобод шаҳарларида ушбу коэффицентнинг “паст” даражаси, аксинча, Наманган шаҳри ва унга қўшни Уйчи туманида эса энг юқори даражаси кузатилган.

Фарғона водийси вилоятларида 1991-2012 йилларгача бўлган даврда умумий аёллар сонида фертиль ёшидаги аёллар улушининг ортиб бориши ва туғилиш суръатининг камайиши кузатилган бўлса, ундан кейинги даврда репродуктив ёшдаги аёллар салмоғи камайгани ҳолда, туғилиш коэффиценти ортиб бориш динамикасига эга бўлди. Бундай ҳолат, фарзанд кўриш ёшидаги аёллар билан туғилиш коэффиценти ўртасидаги тесқари пропорционал боғлиқлик мавжуд эканлигини кўрсатади.

Репродуктив ёшдаги аёллар салмоғининг ўзгариши билан туғилиш даражасининг пасайиш хусусияти туғилишнинг махсус, хусусий ва йиғинди коэффицентининг ўзгариб бориши билан изоҳланади. Водий вилоятларида туғилиш хусусий коэффицентининг энг юқори даражаси 20-29 ёшдаги аёлларга тўғри келишини кўрсатади (2-жадвал).

2-жадвал

Фарғона водийси вилоятларида туғилишнинг хусусий, махсус ва йиғинди коэффицентларининг ўзгариши (2000-2020 йй.)

Йиллар	Оналарнинг ёш гуруҳи							15-49 ёш оналар	Туғилганлар сони	ТМК	ТЙК	
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49					
Андижон вилояти	2000	16,5	190,0	147,3	78,4	24,7	4,8	0,8	586884	43897	74,8	2,3127
	2010	24,6	194,1	160,7	79,5	24,5	3,8	0,2	766280	59953	78,2	2,4374
	2012	21,4	185,5	150,3	71,2	19,7	2,6	0,1	784329	58277	74,3	2,2545
	2020	26,1	258,7	190,6	109,7	39,5	4,6	0,2	823998	81425	98,8	3,1463
Наманган вилояти	2000	30,2	212,0	146,2	75,6	21,3	1,4	0,4	502966	40772	83,1	2,4352
	2010	27,2	181,7	152,0	66,0	18,9	2,6	0,2	684003	50799	74,3	2,2428
	2012	26,4	173,6	142,3	64,0	15,4	2,3	0,1	705439	50603	71,7	2,1208
	2020	32,9	250,6	190,1	106,9	36,0	3,6	0,1	756735	74720	98,7	3,1009
Фарғона вилояти	2000	20,0	209,6	138,4	67,2	20,4	4,0	0,2	703971	53168	75,5	2,2992
	2010	26,2	200,5	156,3	67,4	18,1	2,6	0,2	925188	70622	76,3	2,3560
	2012	27,7	179,4	139,8	61,1	14,7	1,9	0,1	949338	66989	70,6	2,1232
	2020	30,9	248,0	176,2	100,2	33,7	2,9	0,2	1000688	93037	93,0	2,9601
Фарғона водийси	2000	21,8	204,0	143,5	73,2	22,1	3,5	0,5	1793821	137837	76,8	2,3431
	2010	26,0	192,9	156,4	70,9	20,4	3,0	0,2	2375471	181374	76,4	2,3490
	2012	25,3	179,6	143,9	65,2	16,5	2,3	0,1	2439106	175869	72,1	2,1645
	2020	30,0	252,1	184,9	105,2	36,2	3,7	0,2	2581421	249182	96,5	3,0609

Жадвал Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида муаллиф томонидан тайёрланган

Туғилган болаларнинг 73,6 фоизи оиладаги биринчи (37,7 фоиз) ва иккинчи фарзанд (35,9 фоиз)ларга тўғри келиши ва никоҳланиш даражасининг ўзгариши туғилиш даражасига ўз таъсирини кўрсатади. Никоҳ муносабатларининг барқарорлиги туғилиш жараёни юқори бўлишида муҳим ўрин эгаллайди. Водий вилоятларида никоҳ ва туғилиш жараёни ўртасида корреляцион боғланиш “ўртача” даражани ташкил этади. Ҳисоб-китобларга кўра, Спирмен корреляция коэффиценти туғилиш “ўртача” бўлган 2010 йилда $R=0,63$ га (сезиларли), туғилиш 22,1 % ва оиладаги ўртача фарзандлар сони 2,4 та (ўртача) бўлган 2012 йилда $R=0,41$ га (ўртача) тенг бўлди. Туғилиш кўрсаткичи 20,8 % (паст) ва оиладаги фарзандлар сони 2,2 та (ўртача) қайд этилган. Сўнгги 2020 йилда эса Спирмен корреляция коэффиценти $R=0,49$ га (ўртача) тенг эканлиги аниқланди. Туғилиш коэффиценти эса 25,6 % (ўртачадан юқори) ва оиладаги фарзандлар сони 3,1 та, яъни юқори кўрсаткичга эга бўлди (3-жадвал).

Мазкур ҳолат Фарғона водийси вилоятларида сўнгги йилларда катта ёшдаги оналарда туғилиш суръатининг ортиб бораётганлигини кўрсатади.

Оила мустақамлиги, соғлом ва баркамол авлод тарбиясида никоҳнинг барқарорлиги муҳим аҳамият касб этади. Фарғона водийси вилоятларига 1991 йилда мамлакатдаги жами ажралишларнинг 23,1 фоизи тўғри келган бўлса, 2019 йилда бу кўрсаткич 29,4 фоизни ташкил этди. Шу жиҳатдан қараганда, ажралишларнинг туб моҳиятини очиб бериш ва унинг муносиб ечимларини ишлаб чиқиш долзарб аҳамият касб этади.

3-жадвал

Фарғона водийси вилоятларида никоҳ ва туғилиш коэффициенти ҳамда оиладаги ўртача фарзандлар сонининг корреляцион боғланиши

Йиллар	Ўзбекистон Республикаси			Фарғона водийси вилоятлари		
	Спирмен-корреляция коэффициенти	Туғилиш коэффициенти	Туғилишнинг йиғинди коэффициенти	Спирмен-корреляция коэффициенти	Туғилиш коэффициенти	Туғилишнинг йиғинди коэффициенти
2010	0,24	22,0	2,3	0,63	22,1	2,4
2012	0,60	21,0	2,2	0,41	20,8	2,2
2015	0,54	23,5	2,5	0,65	23,6	2,5
2020	0,72	24,6	2,9	0,49	25,6	3,1
Корреляция коэффициенти қийматига кўра боғланиш даражасини баҳолаш						
Қиймати	0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7	0,7-0,9	0,9 <	
Боғланиш кучи	Бўш	Ўртача	Сезиларли	Юқори	Жуда юқори	

Жадвал Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида муаллиф томонидан тузилди.

Фарғона водийси вилоятларида 1991-2010 йилларда ҳар 100 та никоҳга тўғри келувчи ажралиш коэффициенти 9,9 фоиздан 5,4 фоизгача пасайган бўлса, кейинги йилларда бу кўрсаткич аста-секин ортиб борди ва 2020 йилда 10,0 фоизга тенг бўлди. Бу борада энг юқори кўрсаткич Андижон вилоятига тўғри келиб, ҳар юзта никоҳга 12,2 та ажрим тўғри келган бўлса, энг паст кўрсаткич Наманган (8,9 та) ва Фарғона вилоятига тўғри келди (9,1 та).

Фарғона водийси вилоятларида 1991-2020 йиллардаги ўлимнинг умумий коэффициенти ҳар минг киши ҳисобига 6,3 кишидан 4,8 кишига ёки 1,5 кишига камайди. Фарғона водийси вилоятларида ўлимнинг умумий кўрсаткичи даврий ва ҳудудий тафовутга эга. Жумладан, 1991-1994 йилларда водий вилоятларида ўлим кўрсаткичи республика кўрсаткичидан юқори бўлган. Мамлакатда тиббий хизмат кўрсатиш соҳасида амалга оширилган ислохотлар, аҳоли турмуш даражасининг ортиб бориши натижасида ўлим кўрсаткичи пасайиб борди. Шунингдек, Фарғона водийси вилоятларида 1991-2020 йилларда Андижон вилоятида ўлим коэффициенти ҳар минг киши ҳисобига 6,1 кишидан 5,0 промиллега ёки 1,1 промиллега камайган бўлса, Наманган вилоятида 1,0 ва Фарғона вилоятида энг кўп 1,4 промиллега камайган.

Фарғона водийси вилоятлари шаҳар ва туманларида ҳам ўлимнинг умумий коэффициентида ҳудудий тафовутлар кўзга ташланади. Вилоят марказлари ва йирик шаҳарларида аҳоли ва транспорт тугунининг зичлиги, саноат корхоналарининг шаҳар ва шаҳар атрофида жойлашганлиги сабабли юқори бўлиб келган. 1991 йилда ўлим кўрсаткичи Фарғона, Қўқон, Марғилон, Андижон шаҳарлари, Бешариқ, Фурқат, Хўжабод туманларида “юқори” даражада бўлган. Саноат марказлари ҳисобланган Хонобод ва Қувасой шаҳарлари, аҳолиси сийрак жойлашган ва табиий шароити бир оз ноқулай ҳамда миграция таъсири нисбатан кучли бўлган Марказий Фарғонанинг Бўстон, Улуғнор, Ёзёвон ва Бувайда туманларида “паст” кўрсаткичга эга бўлган.

Сўнги йилларда ўлим кўрсаткичи пасайиб, 2020 йилда водийда унинг “юқори” даражаси кузатилмади. Фарғона, Кўқон, Марғилон, Андижон, Наманган шаҳарлари, Данғара, Фурқат, Фарғона, Олтинкўл, Булоқбоши, Асака, Бўстон, Андижон, Марҳамат, Жалақудук, Уйчи, Учкўрғон туманларида “ўртача” даража кузатилди. Фарғона водийси вилоятларининг қолган барча туман ва шаҳарлари ўлимнинг “паст” даражасига кирувчи ҳудудлар тоифасига тўғри келади.

Бутун дунёда аҳолисига хавф солган Covid-19 нинг тарқалиши, пандемия шароити аҳоли ўлимнинг ортишига олиб келди. Жумладан, 2020 йилда мамлакатимизда ҳам 2019 йилга нисбатан ўлим даражасининг ортиши, умр кўриш даврининг қисқариши кузатилди. Фикримизча, кейинги йилларда ўртача умр кўриш даври яна ортиб боради.

Фарғона водийси вилоятларида туғилганда кутилаётган умр давомийлиги 1991-2019 йилларда 69,8 ёшдан 75,5 ёшга ортди. Ушбу кўрсаткич эркаларда 66,5 ёшдан 73,8 ёшга ва аёлларда 72,9 ёшдан 77,0 ёшга кўтарилди. Тадқиқ этилаётган даврда эркаларнинг умр кўриш давомийлиги 7,3 ёшга ва аёлларда 4,1 ёшга ортган. Натижада, 1991 йилда эркалар ва аёллар умр кўриш давомийлиги ёши ўртасидаги фарқ 6,1 ёшдан 2019 йилда 3,2 ёшга қисқарди.

Диссертациянинг тўртинчи боби “**Худудий демографик жараёнлар ва уларни ҳисобга олиш**” деб номланиб, унда Фарғона водийси вилоятларида демографик жараёнлар ривожланиши ва демографик районлаштириш, худудий демографик тараққиётнинг келажак йўналишлари ва 2040 йилгача бўлган аҳоли прогнози масалалари тадқиқ этилган.

Фарғона водийси вилоятлари демографик жараёнларидаги худудий тафовутларидан келиб чиққан ҳолда 6 та демографик районлар ажратилди. Мазкур районлаштиришда туғилиш, ўлим ва табиий ўсишнинг умумий коэффициентлари асосий мезон сифатида олинган (4-жадвал).

4-жадвал

Фарғона водийси демографик районларининг айрим демографик кўрсаткичлари

№	Демографик районлар	Урбанизация даражаси, %	Майдони		Аҳолиси				Демографик кўрсаткичлар (хар 1000 кишига нисбатан)					
			Минг км ²	%	1991		2019		1991			2019		
					Сони	%	Сони	%	Туғилиш	Ўлим	Табиий ўсиш	Туғилиш	Ўлим	Табиий ўсиш
1	Наманган	58,8	2,85	15,4	1248,4	21,9	2036,1	22,6	37,2	5,7	31,5	23,7	4,4	19,3
2	Марказий Фарғона	35,2	1,79	9,6	203,0	3,6	340,5	3,8	36,7	4,8	31,9	22,8	4,5	18,3
3	Чуст-Поп	63,1	3,85	20,7	279,8	4,9	450,9	5,0	33,8	5,9	27,9	21,9	4,3	17,6
4	Кўқон	47,7	3,66	19,7	1148,6	20,1	1823,1	20,2	36,5	6,3	30,2	22,4	4,5	17,9
5	Андижон	53,8	3,70	20,1	1757,0	30,8	2788,6	30,9	33,5	5,8	27,6	23,5	5,0	18,5
6	Фарғона	68,6	2,70	14,5	1064,3	18,7	1580,0	17,5	34,4	6,2	28,2	21,5	4,7	16,8
	Жами	57,8	18,54	100	5701,1	100	9019,2	100	36,2	6,3	29,9	23,5	4,7	18,8

Жадвал Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида муаллиф томонидан тайёрланган

Демографик районлар комплекслик, тарихийлик ва ҳудудий яхлитлик тамойиллари асосида ажратилган. Шунинг билан бирга, мазкур районларни ажратишда ҳудудларнинг табиий шароити, миграция, урбанизация ва иқтисодий-ижтимоий ривожланиш, меҳнат тақсимоти ва хўжалик ихтисослашуви каби омиллар ҳам ҳисобга олинди.

Демографик районлар аҳолининг ҳудудий жойлашуви, динамикаси ва демографик жараёнлар ривожланишига энг катта таъсир кўрсатувчи қуйидаги географик объектлар номи билан аталди:

— **Наманган демографик райони.** Унинг таркибига Наманган вилоятининг Наманган шаҳри, Косонсой, Янгиқўрғон, Чортоқ, Учқўрғон, Норин, Уйчи, Наманган, Тўрақўрғон туманлари кирди;

— **Марказий Фарғона демографик райони.** Унинг таркибига Андижон вилоятининг Улуғнор ва Бўстон туманлари, Фарғона вилоятининг Ёзёвон ҳамда Наманган вилоятининг Мингбулоқ туманларидан ташкил топган;

— **Чуст-Поп демографик райони.** Энг катта майдонга эга бўлган мазкур район Наманган вилоятининг Поп ва Чуст туманларидан иборат;

— **Кўқон демографик райони.** Ушбу район Фарғона вилоятининг Кўқон шаҳри, Данғара, Фурқат, Бешариқ, Ўзбекистон, Учкўприк, Бувайда, Боғдод, Риштон, Сўх туманларини ўз ичига олади;

— **Андижон демографик райони.** Ушбу район Андижон вилоятининг Андижон ва Хонобод шаҳарлари, Қўрғонтепа, Жалакудук, Хўжаобод, Булоқбоши, Марҳамат, Асака, Балиқчи, Шаҳрихон, Олтинкўл, Андижон, Пахтаобод ва Избоскан туманларидан иборат;

— **Фарғона демографик райони.** Мазкур ҳудуд Фарғона вилоятининг Фарғона, Марғилон ва Қувасой шаҳарлари, Олтиарик, Қўштепа, Фарғона, Қува, Тошлоқ туманларидан ташкил топган.

Мазкур районлар демографик жараёнлари ривожланишида вилоятларнинг марказий ва йирик шаҳарлари муҳим ўрин тутиб, марказий шаҳарлардан узоқлашиб борган сари аҳоли зичлиги, урбанизация даражаси пасаяди ва демографик жараёнларнинг ўзгариб боришига олиб келади.

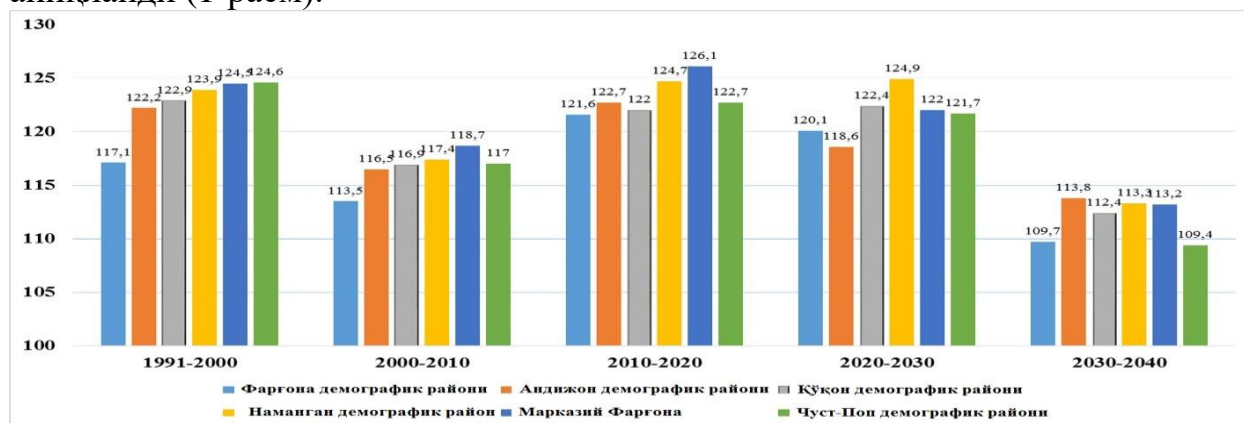
Демографик районлар аҳолиси табиий ўсиш суръатининг ҳудудий тафовутларидан келиб чиқиб, водий вилоятларида аҳолининг аста секинлик билан шимол томонга “*силжиши*” кузатилмоқда. Бунга асосий сабаб Наманган демографик райони аҳолиси ўртасида туғилиш ва унга боғлиқ ҳолатда табиий ўсиш суръатларининг бошқа демографик районларга нисбатан юқори бўлиши, аҳолининг миллий таркиби ва унга боғлиқ ҳолатда шаклланган менталитет (эрта турмуш қуриш, ажралишларнинг камлиги), нофаол миграцион ҳаракат каби омиллар кучли таъсир кўрсатган.

Прогноз даврида водий аҳолисининг мамлакатдаги улуши деярли ўзгармаса-да, лекин демографик салмоғи энг юқори ҳудуд сифатида сақланиб қолади. Демографик прогнозни амалга оширишда шаҳар ва қишлоқ аҳоли пунктларининг хусусиятлари ҳисобга олинди. Унга кўра, шаҳарлар аҳолиси миллий-этник таркибининг мураккаблиги, аҳоли маълумотлилики даражасининг юқорилиги, саноат ишлаб чиқаришининг ривожланганлиги,

аёлларнинг ишлаб чиқаришда юқори бандлик даражаси каби омиллар аҳоли табиий ўсиш суръатларининг паст бўлишида муҳим роль ўйнайди. Ишлаб чиқилган прогнозга кўра, Ўзбекистонда 2020-2040 йилларда шаҳар аҳолисининг салмоғи 50,6 фоиздан 48,4 фоизга камайиши кутилади. Фарғона водийси вилоятларида эса 57,4 фоиздан 56,4 фоизга камайиши прогноз қилинади. Бунда водий вилоятларида урбанизация даражасининг мамлакат кўрсаткичидан юқорилиги, шаҳар ва қишлоқ аҳолиси табиий ўсишидаги фарқнинг катта эмаслиги муҳим омил сифатида олинди.

Фарғона водийси вилоятларида туғилиш ва ўлим прогнозига кўра, Фарғона, Қўқон, Андижон шаҳарларида демографик жараёнлар, хусусан туғилишнинг паст, ўлимнинг юқори ва уларга боғлиқ ҳолатда табиий ўсишнинг паст суръатларда бўлиши 2040 йилларгача давом этади. Прогнозда урбанизацияга боғлиқ ҳолда аҳоли турмуш тарзининг юксалиб бориши, ижтимоий муҳитнинг ўзгариши, экологик ҳолатнинг кескинлашиши каби омиллар ҳам ҳисобга олинди. Шунингдек, мазкур шаҳарлардан узоқлашиб борган сари чекка туманларда туғилишнинг нисбатан юқори, ўлимнинг паст бўлиши ва табиий ўсишнинг ортиб бориши кузатилади.

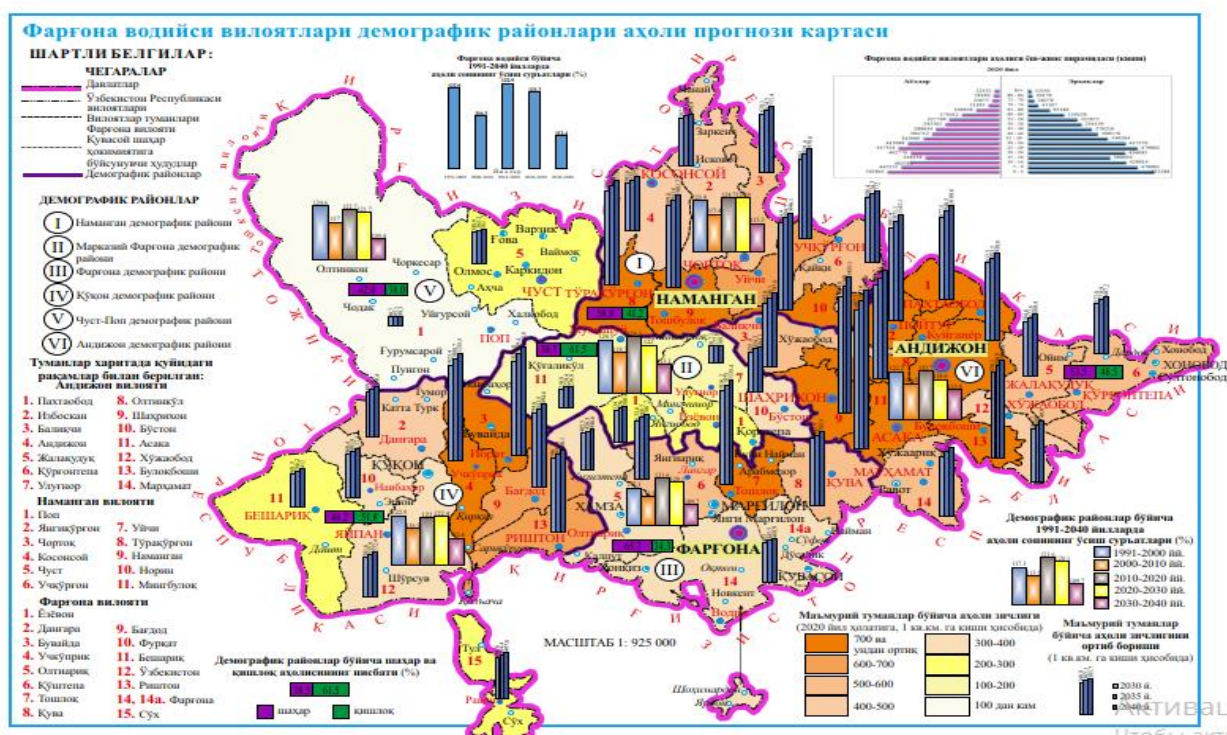
Фарғона водийси демографик районларида аҳоли сонининг турли даражадаги ўсиш суръатлари, ундаги ҳудудий тафовутларнинг янада кенгайишига, ва энг асосийси, **“геодемографик тўлқинлар”**нинг вужудга келишига олиб келади. Водий вилоятлари тадқиқот йилларида **“даврий тўлқинлар”** ва демографик районлараро **“геодемографик тўлқинлар”** аниқланди (1-расм).



1-расм. Фарғона водийси демографик районларида аҳоли сонининг ўзгариши ҳисобига юзага келадиган геодемографик тўлқинлар

1990 йилларда бошланган аҳолининг табиий ўсишидаги пасайиш 2000 йилларгача давом этди. Энг паст ўсиш суръатлари 2007 йилгача сақланиб турди. Ундан кейинги давр(2010-2020 йй)да аҳоли табиий ўсиш суръатлари 1990 йиллардаги юқори никоҳланиш даражаси ҳисобига янада ўса бошлади. 2020-2030 йилларда аҳолининг ўсиш суръатлари пасаяди. Бунга 2000-2010 йиллардаги паст демографик ўсиш кучли таъсир кўрсатади. 2030-2040 йилларда аҳоли ўсиш суръатлари янада пасаяди. Бунга ижтимоий-иқтисодий ривожланиш, аҳоли турмуш тарзининг юксалиб бориши, урбанизация ва индустриал тараққиёт, экологик омиллар кучли таъсир кўрсатиши ҳисобга

олинди. Демографик районларнинг урбанизация даражаси аҳоли сони ўсиш суръатига таъсир этиб, ўзига хос геодемографик тўлқинни юзага келтиради. Фарғона демографик районида урбанизация даражаси энг юқори бўлиб, аҳоли сони ўсиш суръати паст эканлиги билан тавсифланади. Андижон ва Қўқон демографик районларида аҳоли ўсиш суръатидаги энг кучли пасайиш 2000-2010 йилларда кузатилди. Ушбу ўн йилликда энг юқори ўсиш Марказий Фарғона ва Наманган демографик районларида қайд этилди. 2020-2030 йилларда энг паст ўсиш Андижон демографик районида кутилади. Прогнозга кўра, 2030-2040 йилларда Наманган ва Чуст-Поп демографик районлари аҳоли сони ўсишининг энг паст даражасига эга бўлади. Умуман олганда, водийнинг демографик районларида геодемографик тўлқинлар Фарғона демографик районидан бошланиб, Наманган ва Чуст-Поп демографик районларида ўз якунига етади (2-расм).



2-расм. Фарғона водийси вилоятлари демографик районлари аҳоли прогнози картаси (Картанинг муаллифлик нухаси 1:925 000 масштабда тузилган. Бу ерда кичрайтириб берилган).

Фарғона водийси вилоятларида туғилишнинг паст даражада бўлиши аҳоли ёш таркибида ёшлар салмоғининг камайиб боришига олиб келади. Ўлим суръатининг пастлиги, ва мос равишда, ўртача умр кўриш даврининг кўтарилиши аҳоли ёш таркибида кексалар салмоғининг ортиб боришига олиб келади. Прогноз йилларида водий вилоятлари аҳолиси таркибида 0-15 ёш, яъни меҳнат қилиш ёшигача бўлган аҳоли салмоғи 29 фоиздан 25,5 фоизгача камайиши кутилади. Шунингдек, ўлим коэффицентининг паст даражаси ва ўртача умр кўриш даврининг ортиб бориши нафақа ёшидаги кексалар салмоғининг 10 фоиздан 16,9 фоизга ортиб боришига олиб келади. Меҳнат қилиш ёшидаги аҳоли салмоғи эса 60,6 фоиздан 57,6 фоизга камайиши кузатилади.

Аҳоли ёш таркибидаги бундай ўзгаришлар келгусида ҳар 100 та меҳнат қилиш ёшидаги аҳолига тўғри келувчи болалар ва кексалар ўртасидаги демографик босимнинг ортишини кўрсатади. Таҳлилларга кўра, 2020 йилда ҳар 100 та меҳнат қилиш ёшидаги аҳолига жами 65,0 та демографик босим (15 ёшгача бўлган болалар 47,9 та ва нафақа ёшидаги аҳоли 17,1 та) тўғри келса, бу кўрсаткич 2030 йилда 74,7 тага (мос ҳолда 49,6 ва 25,1), 2040 йилда эса 73,6 тага (мос ҳолда 44,3 ва 29,3) тўғри келиши кутилади. Водий вилоятларида демографик босим келгусида ортиб бориши билан бирга 15 ёшгача бўлган болалар ва нафақа ёшидаги аҳоли ўртасида нисбат ўзгариши кексаларга томон оғиб боришида ҳам ўз аксини топмоқда.

Прогноз даврида табиий шароити ноқулай бўлган Марказий Фарғона демографик районида аҳоли кўчиб келишининг ортиши, хўжалик ихтисоси ўзгариши кузатилса-да, лекин аҳоли табиий ўсиш суръатларининг паст суръатларда сақланиб қолиши унинг демографик районлар орасида аҳоли салмоғининг деярли ўзгармай қолишидан далолат беради. Ҳисоб-китобларга кўра, аҳолининг табиий ўсишига боғлиқ ҳолда Андижон ва Фарғона демографик районларида аҳоли салмоғининг камайиши ҳамда Наманган демографик районида эса ортиб бориши назарда тутилди.

Ишлаб чиқилган прогнозга кўра, аҳолининг ўртача умр кўриш даври ортиб боради ва 2040 йилга бориб 80 ёшга етиши кутилади. Шунингдек, аёллар эркакларга нисбатан умр давомийлиги юқори бўлиши билан бирга, уларнинг ўртача умр кўриш даври ўртасидаги тафовут қисқариб боради.

ХУЛОСА

Фарғона водийси вилоятларида демографик жараёнларни ўрганиш кўйидаги хулоса ва таклифларни илгари суриш имконини берди:

1. Фарғона водийси вилоятларида аҳолининг никоҳланиш ва туғилиш коэффицентининг корреляцион боғлиқлик динамикасига кўра, 2012 йилгача бўлган даврда оналарнинг биринчи фарзанд кўриш ёши ортиб борганлиги ҳамда оиладаги ўртача фарзандлар сони камайиши, сўнгги йилларда туғилган болалар сони ёш авлоддан катта авлодга қараб ортиб борганлиги ва ўртача фарзандлар сони ортганлиги аниқланди. Бу эса аёлларнинг *“фаол репродуктив давр”*ни катта ёшга томон силжишига олиб келди;

2. Аҳолининг туғилиш, ўлим ва табиий ўсиш кўрсаткичлари бўйича биридан тафовут қиладиган Фарғона водийси вилоятлари комплекслик, ҳудудийлик ва тарихийлик тамойиллари асосида демографик районлаштирилди. Мазкур районлаштириш натижасида 1:925 000 масштабда *“Фарғона водийси демографик районлари”* картаси яратилди ва унинг асосида аҳоли табиий ҳаракати кўрсаткичлари пасайиши ҳисобига вужудга келадиган *“геодемографик тўлқинлар”*нинг йўналишларини аниқлаш мумкин;

3. Фарғона водийси вилоятлари 2040 йилгача бўлган прогноз даврида Фарғона ва Андижон демографик районлари аҳолисининг салмоғи камайишига, аксинча аҳоли табиий ўсиш суръатлари юқори бўлган Наманган демографик райони аҳолиси салмоғининг ортиб боришига, яъни Фарғона

водийсида аҳолининг шимолга томон “силжиши”га олиб келади. Ишлаб чиқилган прогнозга кўра, Фарғона водийси вилоятлари марказлари ва йирик шаҳарларида демографик жараёнларнинг келгусида туғилиш ва ўлимга боғлиқ ҳолда табиий ўсишнинг паст бўлишига олиб келади. Шунингдек, йирик шаҳарлардан узоклашиб борган сари чекка туманларда туғилишнинг нисбатан юқори, ўлимнинг паст бўлиши ва табиий ўсишнинг ортиб бориши кутилади;

4. Фарғона водийси вилоятларида туғилишнинг паст даражада бўлиши аҳоли ёш таркибида болалар ва ўсмирлар салмоғининг камайишига сабабчи бўлса, ўлим суръатининг пастлиги ва аҳоли ўртача умр кўриш даврининг узайиши эса кексалар салмоғининг кўтарилишига олиб келади (2040 йилда 80,2 ёшга етади). Прогнозга кўра, 2040 йилда кексалар салмоғи водий вилоятларида 16 фоизга етиши кутилади. Кексаларнинг ёш жиҳатдан биологик қариши тиббий хизмат кўрсатиш юкласининг ортишига олиб келади. Бу эса кексаларнинг даволаниши ва саломатлигини тиклаши учун сиҳатгоҳлар фаолиятини янада ривожлантириб боришни тақазо этади;

5. Водийнинг демографик районларида туғилиш, ўлим ва табиий ўсишнинг даврий тебраниши 2040 йилгача бўлган прогноз даврида аҳоли сонининг ўсиш суръатида ҳам акс этади. Шунингдек, демографик районлараро ўзига хос геодемографик тўлқинлар Фарғона демографик районида бошланиб, Андижон ва Чуст-Поп демографик районида якунига етади;

6. Фарғона водийси вилоятларида аҳоли табиий ўсишининг ўртача кўрсаткичида пасайиш рўй берди. Бундай аҳоли табиий ҳаракати кўрсаткичлари пасайиб бориши вилоят марказларидан чекка туманларга томон ҳудудий алмашиб *“ички геодемографик тўлқинлар”* ҳосил қилади. Водий шаҳар ва туманларида аҳоли ўсиши ва турмуш шароитини яхшилаш, иқтисодий-ижтимоий ривожланишни режалаштириш ва амалга оширишда геодемографик тўлқинларни эътиборга олиш тавсия этилади;

7. Марказий Фарғона демографик районида аҳолини ҳудудий қайта ташкил этиш имконияти нисбатан юқори бўлиб, мазкур районга юқори даромадли янги иш ўринлари яратиш орқали демографик юки оғир бўлган туманлардан *“ички миграция”*ни амалга ошириш мақсадга мувофиқ. Меҳнатга лаёқатли ёшдаги аҳоли салмоғининг камайиб бориши ҳар 100 та меҳнат қилиш ёшидаги аҳолига тўғри келувчи демографик босимни ортишига олиб келади. Демографик босимнинг ортиши меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш, унинг ҳудудий ва тармоқ таркибини такомиллаштириб бориш заруриятини келтириб чиқаради;

8. Фарғона водийси вилоятларида ўлимнинг нисбатан юқори даражаси Андижон, Наманган ва Фарғона шаҳарлари ва унга қўшни туманларга тўғри келади. Шунинг учун мазкур туманларда тиббиёт бирлашмаларини мажмуавийлигини такомиллаштириш, тор ихтисосли мутахассисларни жалб этиш, аҳоли тиббий маданиятини ошириш бўйича профилактик ишларни доимий йўлга қўйишни тақозо этади.

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

АНДИЖАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТЕМИРОВ ЗОКИРЖОН АБДИЛВОХИДОВИЧ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ
ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОБЛАСТЯХ ФЕРГАНСКОЙ
ДОЛИНЫ**

11.00.02 – Экономическая и социальная география

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

Тошкент – 2022

Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована под номером В2020.4.PhD/Gr72 в Высшей Аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан.

Диссертация выполнена в Андижанском государственном университете.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекском, русском, английском (резюме)) выложен на веб-странице Научного совета (www.nuuz.uz) и на Информационном образовательном портале «Ziyounet» (www.ziyounet.uz).

Научной руководитель: Кадыров Рахимжон Болтабоевич
доктор географических наук (DSc)

Официальные оппоненты: Тажиева Зулхумор Назаровна
доктор географических наук, профессор
Жумаханов Шавкатжон Заиржонович
кандидат географических наук, доцент

Ведущая организация: Ферганский государственный университет

Защита диссертации состоится «01» апреля 2022 года в 10⁰⁰ часов на собрании Научного совета DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 по присуждению научных степеней при Национальном Университете Узбекистана (Адрес: 100174, Ташкент, ул. Университетская, дом 4. Тел.: (+99871) 227-12-24, факс: (+99871) 246-53-21; 246-02-24. E-mail: ik-geografiya.nuuz@mail.ru. Национальный Университет Узбекистана, факультет Географии и природных ресурсов)

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Национального Университета Узбекистана (зарегистрирован под номером № 35). Адрес: 100174, Ташкент, ул. Университетская, дом 4. Тел.: (+99871) 246-67-71.

Автореферат диссертации разослан «01» апреля 2022 года.
(Протокол реестра № 39 от «01» апреля 2022 года).



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

Ш.М.Шарипов
Секретарь Научного совета
По присуждению научных степеней, к.г.н., доцент

З.Н.Тожиева
Председатель научного семинара
При Научном совете по присуждению
Научных степеней, д.г.н., профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. На условия жизни и здоровье населения мира в определенной степени влияют демографические процессы. Тот факт, что население растет высокими темпами, вызывает демографические проблемы. В качестве положительного решения этих проблем ряд международных организаций, в том числе Фонд ООН в области народонаселения, определили главную задачу «повышение качества жизни и устойчивое развитие»¹. Эти задачи требуют исследований, направленных на выявление и оценку особенностей развития демографических процессов в густонаселенных районах, факторов, влияющих на него, а также разработки прогнозов.

В мире уделяется приоритетное внимание исследованиям в этой области, в частности, для выявления региональных особенностей регенерации населения, повышения здоровья и продолжительности жизни населения, влияния социально-экономического развития регионов на демографические процессы. Важной задачей является выявление конкретной геодемографической ситуации, обусловленной природными и социально-экономическими географическими и другими факторами, факторами, влияющими на развитие демографических процессов и его территориальными особенностями, совершенствование научных основ региональной демографической политики и развития, а также разработка специальных программ.

В нашей стране предпринимаются комплексные меры направленные на человеческий фактор и достигаются значительные положительные результаты. В Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы обозначены важные задачи по «Разработке генеральной схемы расселения населения»². В связи с этим важными являются исследования, направленные на улучшение процесса регенерации населения, регионального демографического состава и расселения Ферганской долины, обладающей высоким демографическим потенциалом.

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, поставленных в Указе Президента Республики Узбекистан от 26 марта 2020 года УП-5975 «О мерах по коренному обновлению государственной политики в области экономического развития и сокращения бедности», 8 августа 2017 года РП-3182 «О приоритетных мерах обеспечения ускоренного социально-экономического развития регионов» и других нормативно-правовых документов, соответствующих этой сфере.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики: Данное исследование проводилось в соответствии с приоритетом развития науки и технологий республики I.

¹ <https://www.unfpa.org/world-population-trends>

² Указ Президента Республики Узбекистан от 28 января 2022 года № УП-60 «О стратегии развития Нового Узбекистана на 2022- 2026 годь».

“Формирование инновационной экономики, духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового общества”.

Степень изученности проблемы. Демографические процессы, в частности рождение, смерть, естественный и механический рост, брак и развод изучали зарубежные ученые J.Graunt, A.Giyyar, D.Botero, A.Landri, V.S.Tomston, F.V.Notsteyn, D.Kirinom, исследовали из стран СНГ В.А.Борисов, Д.И.Валентей, А.Я.Кваша, Д.Вересов, Б.Ц.Урланис, А.Г.Вишневецкий, В.В.Покшишевский и другие ученые.

В Узбекистане населеноведением, демографическими процессами, демографией семьи, задачами прогноза населения вели научно-исследовательские работы М.К. Караханов, И.Р. Муллажонов, Х. Салимов, Э.А. Ахмедов, Р.А. Убайдуллаева, О.Б. Ата-Мирзаев, А.А. Каюмов, К.Х. Абдурахмонов, А.С. Солиев, Л.П. Максакова, М.Р. Буриева, З.Н.Тожиева, Н.К.Комилова, Г.Р.Асанов, З.Раимжонов, И.Турдимамбетов, Р.Б.Кодиров, Г.А.Ходжаева, Н.Ж.Ембергенов и другие ученые.

Подробно изучению демографических процессов в Узбекистане и их территориальных особенностей посвящено исследование З.Н. Тожиевой. Вопросы эффективного использования трудовых ресурсов в Андижанской, Наманганской и Ферганской областях рассмотрено в работе Р.Б. Кадырова. Однако в упомянутых выше исследованиях проведено недостаточно исследований для изучения региональных особенностей демографических процессов в регионах Ферганской долины.

Связь темы диссертации с научно-исследовательской работы вуза, в котором выполнена. Диссертация проводилась в соответствии с планом исследований Андижанского государственного университета в рамках международного грантового проекта «Повышение потенциала для внедрения институциональной системы качества и типологии с использованием принципов Болонского процесса» (IQAT).

Цель исследования - выявить, оценить региональные особенности развития демографических процессов в Андижанской, Наманганской и Ферганской областях, а также научно обосновать основные направления демографического развития регионов.

Задачи исследования:

раскрытие динамики корреляционной связи между коэффициентами брака и рождаемости населения областей Ферганской долины;

освещение воспроизводства населения в Андижанской, Наманганской и Ферганской областях и ее территориальных особенностей, смертности и средней продолжительности жизни населения;

демографическое районирование и создание карты рождаемости, смертности и естественного воспроизводства населения в областях долины;

разработка прогнозных параметров численности населения городов и районов областей Ферганской долины до 2040 года методом «возрастного сдвига»;

определение направлений «геодемографических волн», возникающих от

распространения по регионам снижения показателей естественного движения населения;

Объектом исследования являются население и демографические процессы Андижанской, Наманганской и Ферганской областей.

Предмет исследования составляет вопросы определения изменения демографических процессов в Ферганской долине и факторы, влияющие на нее, их территориальные особенности.

Методы исследования. В диссертации использовались картографический, исторический, статистико-математический, системно-содержательный, социальный методы исследования, сравнения, экстраполяции.

Научная новизна исследования:

определена динамика корреляции коэффициента между браками и рождаемостью населения в Андижанской, Наманганской и Ферганской областях с высоким естественным ростом населения (от $R=0,41$ до $R=0,65$) (2010-2020 гг.);

создано демографическое зонирование и картографирование территорий с аналогичными показателями рождаемости в технологии ГАТ в областях Ферганской долины, смертности и естественного прироста на основе принципов комплексности, историзма и территориальной целостности;

методом «возрастного сдвига» разработаны прогнозные параметры численности населения, веса, демографических процессов (рождений, смертей, браков и разводов), половозрастного и территориального состава регионов Ферганской долины до 2040 года;

определены направления «геодемографических волн», вызванных региональным распределением спада естественного движения населения.

разработаны перспективные параметры развития региональных демографических процессов (региональная реорганизация населения, продолжительность жизни и рост демографического давления).

Практические результаты исследования состоят из следующих:

Была разработана на основе технологии ГАТ карта районирования, показывающая территориальное распределение населения Ферганской долины, изменения темпов его роста;

Разработаны предложения и рекомендации по предотвращению демографических процессов и связанных с ними региональных проблем, прогноз демографических регионов, населения, веса, возрастно-полового состава Андижанской, Наманганской и Ферганской области до 2040 года;

Достоверность результатов исследования. Основные результаты основаны на использовании данных Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан и статистических управлений Андижанской, Наманганской и Ферганской областей, публикации материалов в национальных и международных конференциях, специальных журналов из списка ВАК и зарубежных научных журналов. Это также объясняется тем, что карта, выводы, предложения и рекомендации,

разработанные в результате исследования, были внедрены в практику, а полученные результаты утверждены компетентными органами.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования определяется обоснованием динамики взаимосвязи демографических процессов в Ферганской долине, корреляции коэффициентов между браком и рождаемостью, разработкой посредством метода “Возрастного сдвига” прогноза населения демографических районов до 2040 года, раскрытием перспективных параметров “геодемографических волн” и демографического развития.

Практическая значимость состоит в том, что исследование является важным источником при разработке демографических программ Ферганской долины, оценке демографических процессов, решении проблем, связанных с браком и разводом. Это также имеет практическое значение для эффективной организации образовательного процесса по определенным направлениям обучения системы высшего образования.

Внедрение результатов исследования. На основании полученных результатов по региональной специфике развития демографических процессов в областях Ферганской долины:

Разработанные меры по развитию на основе геодемографических факторов определенной динамики корреляции коэффициента брака и рождаемости населения в 2010-2020 годах Андижанской, Наманганской и Ферганской областях внедрены в практику Министерства экономического развития и сокращения бедности (Справка Министерства экономического развития и сокращения бедности №05/12-02-6/10-5020 от 12 декабря 2021 года). В результате удалось усовершенствовать программы по повышению уровня и качества человеческого капитала.

карта демографического районирования территорий со сходной рождаемостью, смертностью и естественным приростом в областях Ферганской долины внедрена в деятельность кадастрового агентства при Государственном налоговом комитете Республики Узбекистан (Справка кадастрового агентства при Государственном налоговом комитете Республики Узбекистан №03-05-2021 от 1 декабря 2021 года). В результате это дало возможность улучшить при создании карт населения карты населения и трудовых ресурсов Андижанской, Наманганской и Ферганской областей в Национальном Атласе Республики Узбекистан и обновить базу данных.

результаты прогноза численности населения, массы, демографических процессов (рождений, смертей, браков и разводов), половозрастного и территориального состава городов и районов областей Ферганской долины до 2040 года, введены в практику Министерства экономического развития и сокращения бедности (Справка Министерства экономического развития и сокращения бедности №05/12-02-6/10-5020 от 12 декабря 2021 года). В результате это дало возможность в период до 2040 года повысить эффективную занятость населения и формирование параметров для достойной занятости и создания рабочих мест в областях Ферганской долины.

сведения о направлениях и параметрах регионального демографического развития «геодемографических волн», возникающих в результате регионального распределения естественной убыли населения в Андижанской, Наманганской и Ферганской областях реализованы в разработке программ, в процессе разработки направлений ускорения экономических реформ на 2022-2026 годы (Справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан №05/12-02-6/10-5020 от 12 декабря 2021 года). В результате это позволило повысить производительность труда на производстве, а также грамотное распределение трудовых ресурсов, выработку приоритетных задач экономического развития за счет повышения уровня человеческого капитала.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования обсуждались на 5 международных и 3 республиканских научных конференциях.

Публикация результатов исследования. Всего по теме диссертации опубликовано 19 научных работ, из которых 7 статей опубликованы в научных журналах, рекомендованных ВАК при Кабинете Министров Республики Узбекистан, в том числе 5 в национальных и 2 зарубежных журналах.

Структура и объем диссертации. Содержание диссертации состоит из введения, четырех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Объем диссертации 120 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

В введении обоснована актуальность и востребованность темы исследования, отражен уровень изученности проблемы, описаны цели и задачи, объект и предмет исследования, его соответствие приоритетным направлениям науки и техники республики, изложена научная новизна и практические результаты исследования, информация о реализации результатов исследования, опубликованных работах и структуре диссертации.

Первая глава диссертации озаглавлена «**Теоретические и методологические вопросы географического изучения демографических процессов**» и в ней изложен обзор о демографических процессах, воспроизводства населения, их типы и факторы, влияющие на них, общие и частные стороны понятий геодемографии и демогеографии, работах зарубежных и узбекских ученых, изучавших демографические процессы.

Изучено развитие демографических знаний и исследования зарубежных и узбекских ученых, проводивших в ней научные исследования, в частности геодемографические исследования в Узбекистане, в частности исследования ряда ученых по градостроительству, расселению населения, использованию трудовых ресурсов, социальной защите в Ферганской долине, а также специфика данной диссертации.

Огромны заслуги при изучение народонаселения, демографических процессов, демография семьи, прогнозирование население в Узбекистане таких

как М.К.Корахонов, И.Р.Муллажонов, Х.Салимов, Э.А.Ахмедов, Р.А.Убайдуллаева, О.Б.Ата-Мирзаев, А.А.Каюмов, К.Х.Абдурахманов, А.С.Солиев, Л.П.Максакова, Г.Р.Асанов, З.Раимжонов, М.Р.Буриева, Х.Х.Абдураманов, З.Н.Тажиева, Н.К.Комилова, И.Турдимамбетов, Р.Б.Кодиров, Г.А.Ходжаева, О.Л.Мухамедов, Н.Ж.Ембергенов и других ученых.

Вторая глава диссертации под названием **«Демографический состав и размещение населения Ферганской долины и влияние миграции»** исследует динамику населения Ферганской долины и факторы, влияющие на нее, состав населения и его изменения, демографические изменения и вопросы миграции.

Площадь Ферганской, Наманганской и Андижанской областей составляет 18,5 тыс. км², что составляет всего 4,1% площади страны. За годы независимости, то есть с 1991 по 2020 годы, население быстро росло. Население Ферганской долины в 1991 году составляло 5,5 миллиона человек, а в в 2020 году более 9,9 млн. За 30 лет население регионов Ферганской долины увеличилось почти в 1,8 раза. Однако за этот период население страны выросло только в 1,7 раза. В результате доля населения Ферганской долины в населении страны увеличилась с 26,9% до 28,6%. Видно, что население регионов Ферганской долины имело относительно высокие темпы роста по сравнению с населением республики.

Доля молодежи 0-15 лет в возрастной группе населения Ферганской долины в 1991-2020 годах снизилась с 40,7% до 29,5%. Снижение доли детей и подростков привело к увеличению доли населения трудоспособного возраста. За анализируемый период доля населения трудоспособного возраста увеличилась с 51,6% до 59,8%. Доля населения пенсионного возраста за исследуемый период увеличилась с 7,7% до 10,7%, а в будущем доля пожилых людей будет увеличиваться за счет увеличения продолжительности жизни.

В Ферганской долине существуют региональные различия в возрастной структуре населения. В частности, в 1991 году в Андижанской и Ферганской областях удельный вес детей в возрасте 0-15 лет составлял 40,3 и 39,9%. В Наманганской области этот показатель несколько выше - 42,3%, что также характеризуется высокой долей детей в стране. Естественный рост населения в Наманганской области был выше, чем в Андижанской и Ферганской областях до независимости. В Андижанской и Ферганской областях доля детей в возрасте 0-15 лет снизилась на 10,4% и 11,1% соответственно, а в Наманганской области - на 12,4%.

В связи с изменением демографических процессов демографическая нагрузка детей и пожилых людей в возрасте 15-59 лет на население Ферганской долины значительно снизилась в 1991-2020 годах. В 1991-2020 годах был проанализирован коэффициент демографического давления на каждые 100 человек в возрасте 16-59 лет в регионе Ферганской долины, который показал, что оно снизилось с 86,2 до 61,8 в Андижанской области, с 92,9 до 65,1 в Наманганской области и с 87,3 до 60,4 в Ферганской области.

За исследуемый период плотность населения в Ферганской долине

увеличилась с 300 до примерно 500 человек на квадратный километр. Между районами долины существует значительная территориальная разница: в небольшой Андижанской области плотность населения достигла около 730 человек, что в 10 раз выше, чем в среднем по стране. Самый низкий показатель в исследуемой области был в Наманганской области - 377,8 человек, тогда как в Ферганской области - 555,1 человек.

За годы независимости объем миграции в Ферганской долине уменьшился. В 1991 году общее количество мигрантов составляло 155,2 тысячи, а в 2020 году - 53,8 тысячи. В частности, в 1991 г. 24% от общего числа мигрантов в стране приходилось на Ферганскую долину, а в 2020 г. доля региона снизилась с 13,6% до 10,4%.

В Ферганской долине основная масса мигрантов вовлечена в межобластную и межрайонную внутреннюю миграцию. Внутренние мигранты составили 52,7 тыс. человек и внешние мигранты 1,1 тыс. человек, что составляет 98% и 2% соответственно. Эта ситуация сопровождалась увеличением миграции из села в города.

В третьей главе, озаглавленной «Территориальные особенности естественного воспроизводства населения в Ферганской долине», рассматриваются вопросы восстановления населения и его региональные особенности, динамика смертности и продолжительности жизни, анализ социально-демографических исследований, проведенных в Ферганской долине.

В 1991 году в Ферганской долине родилось более 200000 младенцев, что составляет 27,6 процента всей рождаемости в стране и 29,6 процента в 2020 году.

В период наблюдения за общим коэффициентом рождаемости наблюдались региональные различия в районах и городах Ферганской долины (таблица 1).

Таблица 1

Оценка общего коэффициента рождаемости районов и городов Ферганской долины по классификации Б.Урланиса

Характеристика уровня рождаемости	Общий коэффициент рождаемости (на каждые 1000 человек)	Число районов и городов, относящихся к группам по ОКР, шт				Доля населения, в процентах			
		1991 год	2000 год	2010 год	2020 год	1991 год	2000 год	2010 год	2020 год
Чрезвычайно низкий	Менее 10	-	-	-	-	-	-	-	-
Очень низкий	11-15	-	2	-	-	-	3,8	-	-
Низкий	16-20	-	28	1	2	-	62,0	3,0	3,4
Средний	21-25	2	17	43	27	4,4	34,2	91,5	53,5
Выше среднего	26-30	4	-	2	18	14,8	-	4,5	43,1
Высокий	31-40	39	-	1	-	77,3	-	1,0	-
Очень высокий	41-50	2	-	-	-	3,5	-	-	-
	Всего	47	47	47	47	100	100	100	100

Таблица составлена автором на основании данных Госкомстата Республики Узбекистан.

В 1991 году общий коэффициент рождаемости был средним в городах Фергана и Ханабад, где этнический состав населения Ферганской долины

сложен, а уровень занятости высокий и выше, чем в среднем в городах Коканд, Андижан и прилегающих районов. В Бешарикском и Мингбулакском районах это соотношение было очень высоким. В других районах и городах Андижанской, Наманганской и Ферганской областей (77,3% населения) наблюдалась самая высокая рождаемость. К 2020 году общий коэффициент рождаемости у 53,5% населения Ферганской долины был средним, а у 43,1% - выше среднего. В частности, в городах Фергана и Ханабад наблюдался низкий уровень данного коэффициента. Самый высокий показатель отмечен в Намангане и соседнем Уйчинском районе.

В Ферганской долине с 1991 по 2012 год наблюдалось увеличение доли женщин детородного возраста и снижение рождаемости, а в последующие годы - уменьшение доли женщин детородного возраста и увеличение доли женщин детородного возраста.

Самые высокие показатели рождаемости в Ферганской долине у женщин в возрасте 20-29 лет (таблица 2).

Таблица 2.

Изменение частного, специального и общего коэффициента рождаемости в областях Ферганской долине (2000-2020 гг.)

Годы	Возрастная группа матери							Число женщин возраста 15-49	Число рожденных	СКР	ОКР	
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49					
Андижан	2000	16,5	190,0	147,3	78,4	24,7	4,8	0,8	586884	43897	74,8	2,3127
	2010	24,6	194,1	160,7	79,5	24,5	3,8	0,2	766280	59953	78,2	2,4374
	2012	21,4	185,5	150,3	71,2	19,7	2,6	0,1	784329	58277	74,3	2,2545
	2020	26,1	258,7	190,6	109,7	39,5	4,6	0,2	823998	81425	98,8	3,1463
Наманган	2000	30,2	212,0	146,2	75,6	21,3	1,4	0,4	502966	40772	83,1	2,4352
	2010	27,2	181,7	152,0	66,0	18,9	2,6	0,2	684003	50799	74,3	2,2428
	2012	26,4	173,6	142,3	64,0	15,4	2,3	0,1	705439	50603	71,7	2,1208
	2020	32,9	250,6	190,1	106,9	36,0	3,6	0,1	756735	74720	98,7	3,1009
Фергана	2000	20,0	209,6	138,4	67,2	20,4	4,0	0,2	703971	53168	75,5	2,2992
	2010	26,2	200,5	156,3	67,4	18,1	2,6	0,2	925188	70622	76,3	2,3560
	2012	27,7	179,4	139,8	61,1	14,7	1,9	0,1	949338	66989	70,6	2,1232
	2020	30,9	248,0	176,2	100,2	33,7	2,9	0,2	1000688	93037	93,0	2,9601
Ферганский регион	2000	21,8	204,0	143,5	73,2	22,1	3,5	0,5	1793821	137837	76,8	2,3431
	2010	26,0	192,9	156,4	70,9	20,4	3,0	0,2	2375471	181374	76,4	2,3490
	2012	25,3	179,6	143,9	65,2	16,5	2,3	0,1	2439106	175869	72,1	2,1645
	2020	30,0	252,1	184,9	105,2	36,2	3,7	0,2	2581421	249182	96,5	3,0609
Республика Узбекистан	2000	21,6	207,7	162,6	90,3	31,6	7,3	0,8	6288956	527580	83,9	2,6089
	2010	24,0	186,5	163,8	78,7	27,1	5,1	0,4	7945440	634810	79,9	2,4278
	2012	24,9	175,1	142,2	66,9	20,8	3,9	0,3	8506538	625106	73,5	2,1711
	2020	24,9	225,3	182,1	104,1	40,9	5,6	0,2	9114173	841817	92,4	2,9151

Таблица составлена на основании данных комитета статистики Республики Узбекистан автором

Сегодня 37,7 процента детей, рожденных в долине, - первый ребенок в семье, а 35,9 процента - второй ребенок. Такие факторы, как то обстоятельство, что 73,6% рождаемости приходится на первых и вторых детей в семье, а также изменение количества браков, также влияют на

уровень рождаемости. Стабильность супружеских отношений играет важную роль в высокой рождаемости. В долине корреляционная связь брака и рождаемости средний, а коэффициент корреляции Спирмена $R=0,49$. Коэффициент корреляции составил в 2010 году $R=0,63$ и в 2012 году $R=0,41$, когда среднее количество детей при рождении и в семье было самым низким (таблица 3).

Таблица 3

Коэффициент брака и рождаемости в Ферганской долине и корреляционная связь между средним количеством детей в семье

Годы	Республика Узбекистан			Области Ферганской долины		
	Корреляционный коэффициент Спирмена	Коэффициент рождаемости	Суммарный коэффициент рождаемости	Корреляционный коэффициент Спирмена	Коэффициент рождаемости	Суммарный коэффициент рождаемости
2010	0,24	22,0	2,3	0,63	22,1	2,4
2012	0,60	21,0	2,2	0,41	20,8	2,2
2015	0,54	23,5	2,5	0,65	23,6	2,5
2020	0,72	24,6	2,9	0,49	25,6	3,1
Оценка степени взаимосвязи по значению коэффициента корреляции						
Значение		0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7	0,7-0,9	0,9 <
Сила связи		слабая	средняя	Чувствительная	высокая	очень высокая

Таблица составлена автором на основании данных государственного комитета статистики Республики Узбекистан.

Согласно анализу, рождаемость - 25,6 %, а среднее количество детей в семье - 3,1, что выше среднего.

Это связано с увеличением рождаемости среди матерей старшего возраста в Ферганской долине.

Стабильность брака играет важную роль в прочности семьи, воспитании здорового и гармонично развитого поколения. В 1991 году на долю Ферганской долины приходилось 23,1 процента всех разводов в стране, тогда как в 2019 году этот показатель составлял 29,4 процента. В связи с этим проблема развода в районах Ферганской долины имеет первостепенное значение.

В областях Ферганской долины уровень разводов на 100 браков снизился с 9,9% до 5,4% на 100 браков в период с 1991 по 2010 год, но в последние годы он постепенно увеличился до 10,0% в 2020 году. Среди регионов долины самый высокий показатель был в Андижанской области - 12,2 разводов на 100 браков, самый низкий - в Наманганской - 8,9 и Ферганской - 9,1.

В областях Ферганской долины общая смертность за 1991-2020 гг. снизилась с 6,3 до 4,8 или 1,5 на 1000 населения. Исследуемый регион в эти годы имеет специфически региональный характер, хотя уровень смертности

такой же, как и уровень смертности в республике. Общий уровень смертности в Ферганской долине периодически и регионально колеблется. В частности, в 1991–1994 годах уровень смертности в регионе был выше, чем в среднем по стране. В то время главными факторами считались тяжелые жилищные условия и низкий уровень медицинского обслуживания в Ферганской долине. Реформы в системе здравоохранения страны привели к снижению смертности и повышению уровня жизни. С 2009 года можно наблюдать, что уровень смертности увеличился отчасти из-за увеличения доли пожилого населения в регионах долины. В Ферганской долине в 1991–2020 годах уровень смертности в Андижане снизился с 6,1 до 5,0 на тысячу, или -1,1 на тысячу человек, в Намангане - до 1,0 на 1000, а в Фергане - до 1,4 на тысячу.

В районах и городах Ферганской долины также существуют региональные различия по общей смертности. В областных центрах и крупных городах плотность населения и транспортных узлов была высокой из-за расположения промышленных предприятий внутри и вокруг города. В 1991 году уровень смертности был «высоким» в городах Ферганы, Коканд, Маргилан и Андижанском, Бешарикском, Фуркатском и Ходжаабадском районах. Города Ханабад и Кувасой, обладающие уникальной природой в долинах, имели «низкий» показатель в малонаселенных районах центральной Ферганы, Бустона, Улугнора, Язьявана и Бувайды.

Смертность в последние годы снизилась, и к 2020 г. ее «высокий» показатель в долине не наблюдался. Города Фергана, Коканд, Маргилан, Андижан, Наманган, Дангара, Фуркат, Фергана, Алтынкуль, Булакбаши, Асака, Бостон, Андижан, Мархамат, Джалакудук, Уйчи, Учкурганский районы имеют «умеренный» уровень. Все остальные районы и города Ферганской долины относятся к категории «низкой» смертности.

Распространение коронавирусной инфекции, угрожающей населению во всем мире и условия пандемии привели к увеличению смертности. В частности, в 2020 году в нашей стране по сравнению с 2019 годом произошел рост смертности, снижение продолжительности жизни. На наш взгляд, в ближайшие годы средняя продолжительность жизни снова увеличится.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в Ферганской долине увеличилась с 69,8 до 75,5 лет в 1991–2019 годах, у мужчин - с 66,5 до 73,8 лет, а у женщин - с 72,9 до 77,0 лет. За исследуемый период ожидаемая продолжительность жизни увеличилась на 7,3 года для мужчин и на 4,1 года для женщин. В результате разница в ожидаемой продолжительности жизни между мужчинами и женщинами в 1991 году снизилась с 6,1 года в 2019 году до 3,2 года.

Четвертая глава диссертации называется **«Региональные демографические процессы и их учет»**, в которой исследуется развитие демографических процессов и демографическое районирование в Ферганской долине, будущее направление демографического развития региона и прогноз населения до 2040 года.

На основании территориальных различий демографических процессов Ферганской долины выделено 6 демографических регионов. При этом районировании в качестве основных критериев были приняты суммарные коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста (табл. 4).

Таблица 4
Некоторые показатели демографических регионов Ферганской долины

№	Демографические районы	Степень урбанизации %	Площадь		Население				Демографические показатели (на каждые 1000 человек)					
					1991		2019		1991			2019		
			Тысяча км ²	%	Число	%	Число	%	Рождаемость	Смертность	Естественный рост	Рождаемость	Смертность	Естественный рост
1	Наманган	58,8	2,85	15,4	1248,4	21,9	2036,1	22,6	37,2	5,7	31,5	23,7	4,4	19,3
2	Центральная Фергана	35,2	1,79	9,6	203,0	3,6	340,5	3,8	36,7	4,8	31,9	22,8	4,5	18,3
3	Чуст-Поп	63,1	3,85	20,7	279,8	4,9	450,9	5,0	33,8	5,9	27,9	21,9	4,3	17,6
4	Коканд	47,7	3,66	19,7	1148,6	20,1	1823,1	20,2	36,5	6,3	30,2	22,4	4,5	17,9
5	Андижан	53,8	3,70	20,1	1757,0	30,8	2788,6	30,9	33,5	5,8	27,6	23,5	5,0	18,5
6	Фергана	68,6	2,70	14,5	1064,3	18,7	1580,0	17,5	34,4	6,2	28,2	21,5	4,7	16,8
	Всего	57,8	18,54	100	5701,1	100	9019,2	100	36,2	6,3	29,9	23,5	4,7	18,8

Таблица составлена автором на основании данных государственного комитета статистики Республики Узбекистан.

Демографические районы делятся на основе принципов комплексности, исторической и территориальной целостности. При этом при делении этих регионов учитывались такие факторы, как природные условия регионов, миграция, урбанизация и социально-экономическое развитие, разделение труда и экономическая специализация. Демографическими районами определены следующие географические объекты, оказывающие наибольшее влияние на территориальное расположение, динамику и развитие демографических процессов:

- **Наманганский демографический район.** В его состав входят город Наманган, Косонсой, Янгикурбан, Чартак, Учкурбан, Нарын, Уйчи, Наманган, Туракурбанский районы Наманганской области;

- **Центрально Ферганский демографический район.** В него входят Улугнорский и Бустонский (ранее Бозский) районы Андижанской области, Язьяванский район Ферганской области и Мингбулакский район Наманганской области;

- **Чуст-Папский демографический район.** Самая большая по площади территория состоит из Попского и Чустского районов Наманганской области;

- **Кокандский демографический район.** В этот регион входят город Коканд, Дангара, Фуркат, Бешарик, Узбекистан, Учкуприк, Бувайда, Багдад, Риштан, Сохский районы Ферганской области;

- **Андижанский демографический район.** В состав этого региона входят города Андижан и Ханабад Андижанской области, Кургантепа, Джалакудук, Ходжаабад, Булакбаши, Мархамат, Асака, Баликчи, Шахрихан, Алтынкуль, Андижанский, Пахтаабадский и Избосканский районы.

- **Ферганский демографический район.** В данную территорию входят города Фергана, Маргилан и Куvasой, Алтыарикский, Коштепинский, Ферганский, Кувинский, Ташлакский районы Ферганской области;

Центральные и крупные города регионов играют важную роль в развитии демографических процессов в этих регионах.

В связи с региональными различиями в темпах естественного прироста населения в демографических регионах происходит постепенное «смещение» населения в долины к северу. Основными причинами этого являются высокие показатели рождаемости и естественного прироста населения Наманганской демографической области по сравнению с другими демографическими регионами, национальный состав населения и сформированный в нем менталитет (ранние браки, низкий уровень разводимости), неактивная миграция .

Хотя доля населения долины в стране практически не изменилась в прогнозный период, ее демографический вес остается самым высоким в регионе. При реализации демографического прогноза учитывались характеристики городских и сельских поселений. По ее словам, важную роль в низком естественном приросте населения играют такие факторы, как сложность национально-этнического состава городского населения, высокий уровень образования, развитие промышленного производства, высокая занятость женщин на производстве. Согласно прогнозу, доля городского населения в Узбекистане в 2020-2040 годах сократится с 50,6% до 48,4%. В Ферганской долине ожидается снижение с 57,4% до 56,4%. Важным фактором при этом был высокий уровень урбанизации в долинах выше среднего по стране, небольшая разница в естественном приросте городского и сельского населения.

Согласно прогнозу рождаемости и смертности в Ферганской долине, демографические процессы в городах Фергана, Коканд, Андижан, в частности, низкая рождаемость, высокая смертность и связанный с ними естественный прирост будут продолжаться до 2040 года. В прогнозе также учитывались такие факторы, как повышение уровня жизни населения в связи с урбанизацией, изменением социальной среды, ухудшением экологической обстановки. Кроме того, чем выше удаленность от этих городов, тем выше рождаемость, ниже смертность и выше естественный прирост в отдаленных районах.

Разный уровень прироста населения в демографических районах Ферганской долины приведет к дальнейшему углублению территориальных различий, а главное, возникновению «геодемографических волн». За годы изучения долинных районов были выделены «периодические волны» и межрегиональные «геодемографические волны» (рис. 1).

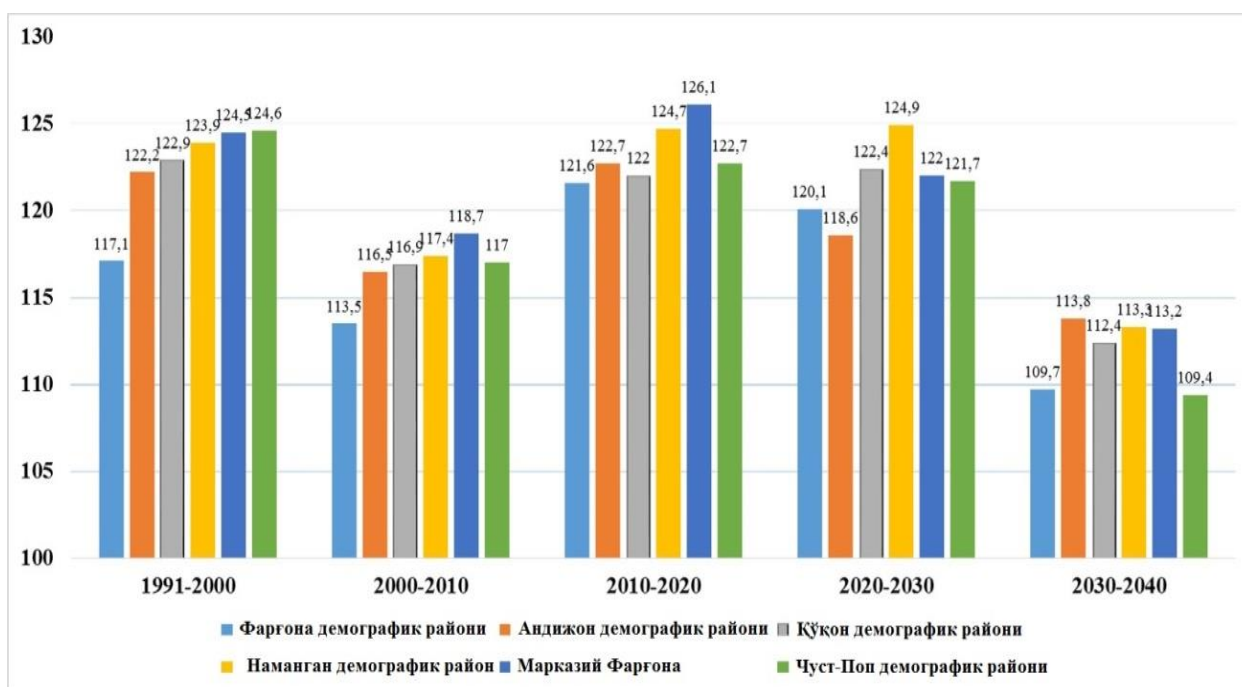


Рис. 1. Геодемографические волны, вызванные демографическими изменениями в демографических регионах Ферганской долины

Снижение естественного прироста населения, начавшееся в 1990-е гг., продолжалось до 2000-х гг. Самые низкие темпы роста сохранялись до 2007 года. В последующий период (2010-2020 гг.) естественный прирост населения начал расти еще больше за счет высокой брачности в 1990-е гг. В 2020-2030 годах темп прироста населения снизится. На это сильно повлиял низкий демографический рост 2000-2010 гг. Между 2030 и 2040 годами темпы роста населения еще больше замедлятся. Учитывалось сильное влияние социально-экономического развития, повышения уровня жизни населения, урбанизации и промышленного развития, экологических факторов. Уровень урбанизации демографических регионов влияет на скорость прироста населения, создавая своеобразную геодемографическую волну. Ферганский демографический район отличается самым высоким уровнем урбанизации и низким приростом населения. В Андижанской и Кокандской демографических областях наиболее сильное снижение прироста населения наблюдалось в 2000-2010 гг. Самый высокий рост в этом десятилетии был зафиксирован в демографических регионах Центральной Ферганы и Намангана. Самый низкий рост в 2020-2030 годах ожидается в Андижанской демографической области. По прогнозу, в 2030-2040 годах Наманганская и Чуст-Папская демографические области будут иметь самые низкие темпы прироста населения. В целом по демографическим районам долины геодемографические волны начинаются в демографическом районе Фергана и заканчиваются в демографических районах Наманган и Чуст-Поп (рис.2).

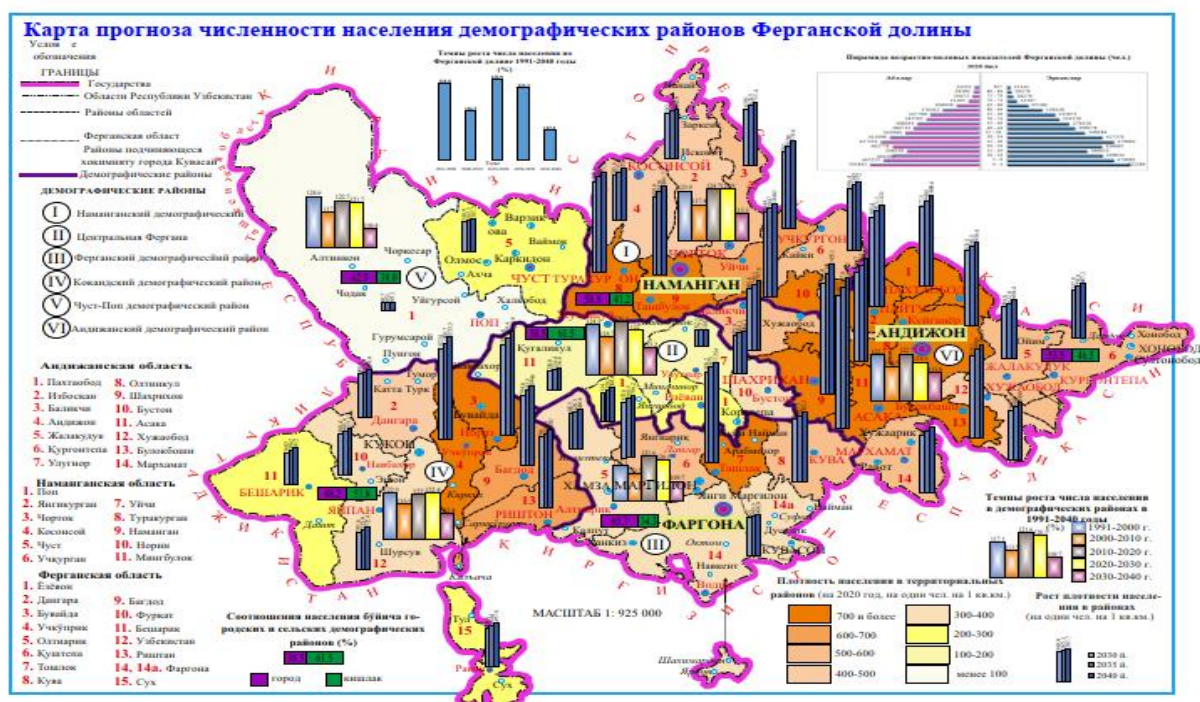


Рисунок 2. Карта прогноза численности населения демографических районов Ферганской долины

Низкая рождаемость в Ферганской долине приводит к снижению доли молодежи в населении. Низкий уровень смертности и, соответственно, увеличение продолжительности жизни приводит к увеличению доли пожилых людей в возрастной структуре населения. В прогнозные годы ожидается снижение доли населения долинных районов в населении в возрасте 0-15 лет, т.е. до трудоспособного возраста, с 29% до 25,5%. Также низкий уровень смертности и увеличение продолжительности жизни приведут к увеличению доли пожилых людей пенсионного возраста с 10% до 16,9%. Доля трудоспособного населения снизилась с 60,6% до 57,6%.

Такие изменения в возрастной структуре населения свидетельствуют об увеличении в будущем демографического давления между детьми и пожилыми людьми в расчете на 100 человек населения трудоспособного возраста. Согласно анализу, на каждые 100 человек трудоспособного возраста в 2020 году будет приходиться всего 65,0 демографических нагрузок (47,9 детей до 15 лет и 17,1 человек пенсионного возраста), а в 2030 году этот показатель достигнет 74,7 (соответствует 49,6 и 25,1), а в 2040 г. - 73,6 (44,3 и 29,3 соответственно). Поскольку демографическое давление в долинах в будущем возрастет, сдвиг в соотношении между детьми в возрасте до 15 лет и населением пенсионного возраста также отразится на смещении в сторону пожилых людей.

В Центрально-Ферганском демографическом районе, где природные условия в прогнозный период были неблагоприятными, наблюдалось увеличение миграции населения и изменение хозяйственной специализации, но тот факт, что естественный прирост населения оставался низким, свидетельствует о сохранении его удельного веса среди демографических

регионов. практически без изменений. По оценкам, за счет естественного прироста населения ожидается снижение доли населения в Андижанской и Ферганской демографических областях, а в Наманганской демографической области - увеличение.

Согласно прогнозу, средняя продолжительность жизни населения будет увеличиваться и к 2040 году ожидается на уровне 80 лет. Кроме того, хотя ожидаемая продолжительность жизни женщин выше, чем у мужчин, разрыв между их средней продолжительностью жизни сокращается.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изучение демографических процессов в регионах Ферганской долины позволило сделать следующие выводы и предложения:

1. По динамике соотношения брачности и рождаемости в Ферганской долине в период до 2012 г. возростал возраст первого ребенка у матерей и снижалось среднее число детей в семье, в последние годы количество детей увеличилось от младшего к старшему, и среднее число обнаруженных детей. Это привело женщин к переходу от «активного репродуктивного периода» к взрослой жизни;

2. Районы Ферганской долины, различающиеся по показателям рождаемости, смертности и естественного прироста населения, демографически районированы на основе принципов комплексности, территориальности и истории. В результате такого районирования создана карта «демографических районов Ферганской долины» масштаба 1:925 000, на основании которой можно определить направление «геодемографических волн», вызванных сокращением естественной численности населения. движения;

3. Ферганская долина приведет к снижению доли населения Ферганской и Андижанской демографических областей в прогнозном периоде до 2040 г. и увеличению доли населения Наманганской демографической области, имеющей высокую природную темпы роста населения. Согласно разработанному прогнозу, демографические процессы в областных центрах и крупных городах Ферганской долины приведут к низкому естественному приросту за счет будущей рождаемости и смертности. Ожидается также относительно высокая рождаемость, низкая смертность и увеличение естественного прироста в отдаленных районах по мере их удаления от крупных городов;

4. Если низкая рождаемость в Ферганской долине приводит к уменьшению доли детей и подростков в населении, то низкие показатели смертности и увеличение продолжительности жизни ведут к увеличению доли пожилых людей (80,2 в 2040 г.). По прогнозу, к 2040 году доля пожилых людей в долинных районах достигнет 16 процентов. Возрастное биологическое старение пожилых людей приводит к увеличению нагрузки на здравоохранение. Это требует дальнейшего развития санаторно-курортной деятельности по лечению и реабилитации пожилых людей;

5. Периодические колебания рождаемости, смертности и естественного прироста в демографических районах долины отражаются и на темпах прироста населения в прогнозном периоде до 2040 г. Также специфические геодемографические волны между демографическими областями начинаются в Ферганской демографической области и заканчиваются в Андижанской и Чуст-Попской демографических областях;

6. В Ферганской долине произошло снижение средних темпов естественного прироста населения. Такой спад естественного движения населения создает «территориально-геодемографическую волну» региональных перемещений из областных центров в отдаленные районы. Рекомендуется учитывать геодемографические волны при планировании и осуществлении экономического роста и улучшения условий жизни, экономического и социального развития городов и районов долины;

7. Возможность территориальной реорганизации населения в Центральном-Ферганском демографическом районе относительно высока, и целесообразно осуществлять «внутреннюю миграцию» из районов с большой демографической нагрузкой путем создания в регионе новых высокооплачиваемых рабочих мест. Снижение доли трудоспособного населения приводит к увеличению демографического давления на 100 человек населения трудоспособного возраста. Увеличение демографического давления требует эффективного использования трудовых ресурсов и совершенствования его региональной и отраслевой структуры;

8. Относительно высокая смертность в Ферганской долине в городах Андижан, Наманган и Фергана и соседних районах. Поэтому совершенствование комплексности медицинских объединение, привлечение узкоквалифицированных специалистов, необходимость постоянного проведения профилактической работы по повышению медицинской культуры населения.

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

ANDIJAN STATE UNIVERSITY

TEMIROV ZOKIRJON ABDILVOXIDOVICH

**TERRITORIAL CHARACTERISTICS OF THE DEVELOPMENT OF THE
DEMOGRAPHIC PROCESS IN THE REGIONS OF THE FERGANA
VALLEY**

11.00.02 - Economic and social geography

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

Tashkent – 2022

The theme of dissertation Doctor of Philosophy (PhD) was registered at the Supreme Attestation Commission of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan under B2020.4.PhD/Gr72.

The dissertation was completed at Andijan State University.

The abstract of the dissertation in three languages (Uzbek, Russian and English (resume) has been uploaded on the website of Scientific Council at (www.nuu.uz) and informative and educational portal "Ziyonet" at www.ziyonet.uz.

Scientific supervisor: **Qodirov Rakhimjon Boltaboyevich**
Doctor of Geographical Sciences

Official opponents: **Tojjeva Zulxumor Nazarovna**
Doctor of Geographical Sciences, professor

Jumakhanov Shavkat Zairjanovich
Candidate of Geographical Sciences, docent

Leading organization: **Fergana State University**

The defense of the dissertation will take place on «12» april 2022 at 10⁰⁰ at a meeting of the Scientific Council awarding scientific degrees DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 at National University of Uzbekistan (address: Universitet Str. № 4, Tashkent, 10074. Tel: (+99871) 227-12-24; (Fax: (+99871) 246-53-21; 246-02-24. E-mail: ik-geografiya.nuuz@mail.ru

The dissertation is available at the Information Resource Center of the National University of Uzbekistan (Registration № 35). Address: 400, Universitet Str. № 4, Tashkent, 10074. Tel: (+99871) 246-67-71

The abstract of the dissertation was distributed «01» april 2022.
(Mailing protocol № 39 dated «01» april 2022).



N.I.Sabitova
Chairman of Scientific Council awarding scientific degrees, Doctor of Geographical Sciences, Professor

Sh.M.Sharipov
Scientific secretary of the Scientific Council awarding scientific degrees, Candidate of Geographical Sciences.

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

INTRODUCTION (Dissertation abstract)

The aim of the research is to identify, evaluate the regional features of the development of demographic processes in the Andijan, Namangan and Fergana regions and scientifically substantiate the main directions of the demographic development of the regions.

The object of the study was the population and demographic processes of Andijan, Namangan and Fergana regions were obtained

The scientific novelty of the research is as follows:

in Andijan, Namangan and Fergana regions, where natural population growth is high, the dynamics of the correlation ($R = 0.49... R = 0.65$) (2010-2020 yy.) between marriage and fertility has been determined;

a demographic zoning and a map using the GAT technology in the Fergana Valley were created based on the principles of complexity, historical and territorial integrity of territories with similar birth rates, death rates and natural population growth;

using the "age shift" method, forecast parameters of population size, weight, demographic processes (births, deaths, marriages and divorces), sex, age and territorial composition of the regions of the Fergana Valley until 2040 were developed;

the directions of "geodemographic waves" arising from the regional distribution of declining natural population movements have been identified;

promising parameters for the development of regional demographic processes (territorial reorganization of the population, life expectancy and an increase in demographic pressure) have been developed.

Implementation of the research results. Based on the results obtained on the regional characteristics of the development of demographic processes in the regions of the Fergana Valley:

in Andijan, Namangan and Fergana regions, the dynamics of the correlation coefficient between the marriage and birth rates in 2010-2020 was identified and measures to further develop it on the basis of geodemographic factors were implemented in the practice of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction. (Reference of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan dated December 12, 2021 05 / 12-02-6 / 10-5020). As a result, it has made it possible to improve programs to increase the level and quality of human capital;

a map of demographic zoning of territories with similar birth rates, mortality and natural growth rates in the Fergana Valley has been introduced into the activities of the Cadastral Agency under the State Tax Committee of the Republic of Uzbekistan (Reference of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan dated December 12, 2021 05 / 12-02-6 / 10-5020). As a result, when creating maps of the population of the Republic of Uzbekistan in the National Atlas of Uzbekistan, it was possible to improve the maps of the population and labor resources of the Andijan, Namangan and Fergana regions and update the database;

the results of the forecast of the population, mass, demographic processes (births, deaths, marriages and divorces), gender, age and territorial composition of cities and regions of the Fergana Valley until 2040 introduced into the practice of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction (Reference of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan dated December 12, 2021 05 / 12-02-6 / 10-5020). As a result, Andijan, Namangan and Fergana regions in the period up to 2040 will be able to increase the effective employment of the population and the formation of parameters for decent employment and job creation;

data on the directions of "geodemographic waves" and parameters of regional demographic development arising from the regional distribution of natural population movements in Andijan, Namangan and Fergana regions were taken into account when developing programs to accelerate economic reforms for 2022-2026 (Reference of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan dated December 12, 2021 05 / 12-02-6 / 10-5020). As a result, this made it possible to increase labor productivity in production, as well as the competent distribution of labor resources, as well as the development of priorities and tasks for economic development by increasing the level of human capital.

The structure and scope of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, four chapters, a conclusion, a list of references and appendices. The volume of the dissertation is 120 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИЛМІЙ ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I част; part I)

1. Темиров З.А. “Соғлом бола” йилида чақалоклар ўлимини географик ўрганиш (Андижон вилояти мисолида) // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 43-жилд. – Тошкент, 2014. – Б.62-64. (11.00.00, №6).

2. Темиров З.А. Андижон вилояти аҳолиси таркибини ўрганишнинг айрим жиҳатлари // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 48-жилд. – Тошкент, 2016. – Б.192-196. (11.00.00, №6).

3. Темиров З.А. Фарғона минтақаси аҳолиси сонини башоратлаш // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 53-жилд. –Тошкент, 2018. – Б.93-95. (11.00.00, №6).

4. Темиров З.А. Изменения полового и возрастного состава населения в Ферганском регионе // Экономика и социум (электронное научно-практическое периодическое международное издание). – Саратов. №5 (72), 2020. <http://iurg.ru>. (11.00.00, №11).

5. Темиров З.А. Значение изучения демографических процессов и его географических особенностей // Экономика и социум (электронное научно-практическое периодическое международное издание). – Саратов. №12 (79), 2020. <http://iurg.ru>. (11.00.00, №11).

6. Темиров З.А. Фарғона минтақасида демографик жараёнлар ривожланиши ва демографик районлаштириш // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 57-жилд. –Тошкент, 2020. – Б.127-132. (11.00.00, №6).

7. Темиров З.А. Фарғона минтақасида аҳоли ўлими динамикаси // Самарқанд давлат университети илмий ахборотномаси. №5 (123). – Самарқанд, 2020. – Б.149-153. (11.00.00, №6).

II бўлим (II част; part II)

1. Темиров З.А. Андижон вилоятида аҳолининг ўртача умр кўриш даражаси хақида // Андижон давлат университети илмий хабарномаси. – Андижон, 2011. №3. –Б. 38-41.

2. Темиров З.А., Атажонов М.М. Андижон вилояти аҳолиси келажак башорати // Замонавий географик тадқиқотлар: муаммо ва ечимлар. Республика илмий-амалий анжуман материаллари. – Андижон, 2016. – Б. 188-191.

3. Темиров З.А. Андижон вилояти аҳолиси демографик ривожланиши // Замонавий географик тадқиқотлар: муаммо ва ечимлар. Республика илмий-амалий анжуман материаллари. – Андижон, 2016. – Б. 192-196.

4. Темиров З.А., Юсупова С.Н. Ўзбекистон аҳолиси демографик ривожланиши // Ўзбекистон Евросиё маконида: география, геоиктисодиёт,

геоэкология. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари. – Тошкент, 2017. – Б. 92-94.

5. Темиров З.А., Эргашев С.А., Умаров Н. Аҳоли таркиби ва ундаги ўзгаришларнинг демографик хусусиятлари // Олий таълим тизимида табиий фанлар: илмий тадқиқот, ўқитиш ва малака ошириш муаммолари. Республика илмий-амалий конференция материаллари. – Фарғона, 2018. – Б.252-255.

6. Темиров З.А. Фарғона минтақаси аҳолиси динамикаси ва унинг ўзгариши // География ва глобализация: назария ва амалиёт. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари. – Андижон, 2018. – Б.127-130.

7. Темиров З.А. Фарғона минтақасида аҳолининг ҳудудий жойлашувидаги ўзгаришлар // Орол ҳавзаси геоэкологик муаммолари. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари. – Тошкент, 2019. – Б.361-364.

8. Темиров З.А. Фарғона минтақаси аҳолиси миллий таркибидаги ўзгаришлар // “Science and education” scientific journal volume # 1, issue # 1, -Б. 101-105.

9. Темиров З.А. Ўзбекистон ва Фарғона минтақасида демографик жараёнлар тадқиқоти // Ўзбекистонда география фанининг долзарб масалалари. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. Термиз, 2020. – Б.127-132.

10. Темиров З.А. Фарғона водийси вилоятлари аҳолиси ўртача умр кўриш даврини геодемографик ўрганиш // Географик тадқиқотлар: Инновацион ғоялар варивожланиш истиқболлари. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари. Тошкент, 2021. – Б.149-153.

11. Temirov Z.A. Reconstruction of the population in the Fergana valley regions and its territorial characteristics // New York Science Journal 14(1), 2021. –P.26-31.

12. Qodirov R.B., Temirov Z.A. Forecasts and demographic development of the population of Fergana Valley regions of Uzbekistan until 2040 // Journal of Geology, Geography and Geoekology. № 3(30), 2021. –P.491-499

Автореферат « Ўзбекистон география жамияти ахбороти » журнали тахририятида тахрирдан ўтказилиб, ўзбек, рус ва инглиз тилларидаги матнлар ўзаро мувофиқлаштирилди.

Босмахона лицензияси:



9338

Бичими: 84x60 ¹/₁₆. «Times New Roman» гарнитураси.
Рақамли босма усулда босилди.
Шартли босма табағи: 2,75. Адади 100 дона. Буюртма № 31/22.

Гувоҳнома № 851684.
«Тірографф» МЧЖ босмахонасида чоп этилган.
Босмахона манзили: 100011, Тошкент ш., Беруний кўчаси, 83-уй.