

**O‘ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIIY  
DARAJALAR BERUVCHI**

**DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 RAQAMLI ILMIIY KENGASH**

---

**SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI**

**MUSAYEV BEKZOD MURODOVICH**

**MIRZACHO‘L IQTISODIY RAYONI SHAHARLARI RIVOJLANISHI VA  
JOYLANISHINING IQTISODIY GEOGRAFIK XUSUSIYATLARI**

**11.00.02-Iqtisodiy va ijtimoiy geografiya**

**GEOGRAFIYA FANLARI BO‘YICHA FALSAFA DOKTORI (PhD)  
DISSERTATSIYASI AVTOREFERATI**

**Toshkent – 2023**

**Geografiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi  
avtoreferati mundarijasi**

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

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

**Musayev Bekzod Murodovich**

Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shaharlari rivojlanishi va joylanishining iqtisodiy  
geografik xususiyatlari.....3

**Мусаев Бекзод Муродович**

Экономико - географические особенности развития и размещения городов  
Мирзачульского экономического района.....19

**Musayev Bekzod Murodovich**

Economic geographical characteristics of the development and location of the  
cities of Mirzachul economic region.....37

**E'lon qilingan ilmiy ishlar ro'uxati**

**Список опубликованных работ**

List of published works.....41

**O‘ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIIY  
DARAJALAR BERUVCHI**

**DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 RAQAMLI ILMIIY KENGASH**

---

**SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI**

**MUSAYEV BEKZOD MURODOVICH**

**MIRZACHO‘L IQTISODIY RAYONI SHAHARLARI RIVOJLANISHI VA  
JOYLANISHINING IQTISODIY GEOGRAFIK XUSUSIYATLARI**

**11.00.02-Iqtisodiy va ijtimoiy geografiya**

**GEOGRAFIYA FANLARI BO‘YICHA FALSAFA DOKTORI (PhD)  
DISSERTATSIYASI AVTOREFERATI**

**Toshkent – 2023**

**Geografiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi mavzusi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar mahkamasi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasida B2022.2.PhD/Gr197 raqam bilan ro'yxatga olingan.**

Dissertatsiya Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universitetida bajarilgan.  
Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o'zbek, rus, ingliz (rezyume)) Ilmiy kengash veb-sahifasida (www.nuu.uz) va "Ziyonet" Axborat ta'lim portalida (www.ziyonet.uz) joylashtirilgan.

**Ilmiy rahbar:**

**Tojiyeva Zulxumor Nazarovna**  
geografiya fanlari doktori, professor

**Rasmiy opponentlar:**

**Mamatqulov Abdurashid Voxidovich**  
iqtisod fanlari doktori, professor

**Qurbonov Pahlavon Rustamovich**  
geografiya fanlari nomzodi, dotsent

**Yetakchi tashkilot:**

**Jizzax davlat pedagogika universiteti**

Dissertatsiya himoyasi O'zbekiston Milliy universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 raqamli Ilmiy kengashning 2023-yil 24-oktabr soat 14:00 dagi majlisida bo'lib o'tadi. (Manzil: 100174, Toshkent Universitet ko'chasi, 4-uy Tel.: (+99871) 227-12-14, faks: (+99871) 246-02-24; E-mail: ik-geografiya.nuu@mail.ru. (O'zbekiston Milliy universiteti, Geografiya va geoaxborot tizimlari fakulteti).

Dissertatsiya bilan O'zbekiston Milliy universitetining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (№149 raqami bilan ro'yxatga olingan). Manzil: 100174, Toshkent, Universitet ko'chasi, 4-uy Tel.: (+99871) 246-67-71

Dissertatsiya avtoreferati 2023-yil 10-oktabr kuni tarqatildi.  
(2023-yil 10-oktabrdagi 55-raqamli reyestr bayonnomasi).

**SH.M.Sharipov**

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy  
kengash raisi, g.f.d., dotsent

**K.A.Xakimov**

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy  
kengash kotibi, g.f.f.d.(Phd)

**M.T.Mirakmalov**

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy  
kengash qoshidagi ilmiy seminar  
raisi, g.f.d., dotsent

## **KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)**

**Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati.** Jahonda ro‘y berayotgan globallashuv, xalqaro migratsiyaning faollashuvi, urbanizatsiyaning jadal rivojlanishi mamlakatlar iqtisodiy rivojlanishida muhim omil bo‘lishi bilan birga urbanizatsiyalashgan hududlarda turli xil iqtisodiy va ijtimoiy-ekologik muammolarni yuzaga keltirmoqda. Birlashgan Millatlar Tashkilotining “2030-yilga qadar shaharlarning barqaror rivojlanishi strategiyasida shaharlardagi iqtisodiy-demografik, ijtimoiy-ekologik, transport va boshqa ko‘plab muammolar keskinlashuvining oldini olishga qaratilgan vazifalar belgilangan”<sup>1</sup>. Mazkur vazifalarning yechimida shaharlarda ro‘y berayotgan o‘zgarishlar, global sanoatlashish, industrial markazlari hamda shaharlarning jadal rivojlanishi, ularni rejalashtirishga oid hududiy tadqiqotlar olib borish alohida dolzarblik kasb etadi.

Jahonda mazkur yo‘nalishdagi tadqiqotlarga, jumladan, shaharlarning rivojlanishiga ta’sir etuvchi omillarni va ularning hududiy xususiyatlarini aniqlash orqali shaharlarni barqaror ijtimoiy-ekologik rivojlantirishga ustuvor ahamiyat berilmoqda. Bu borada, shahar aholi manzilgohlari hududiy-demografik tarkibini va shaharlarning funksiyalarini takomillashtirish, shaharlarning tabiiy, ijtimoiy-iqtisodiy imkoniyatlarini ko‘tarish, ularning rivojlanishi va joylanishiga ta’sir etuvchi geografik omillarning rolini oshirishga qaratilgan tadqiqotlar muhim hisoblanadi.

Respublikamizda shaharlarni, shahar infratuzilmasini yanada rivojlantirish borasida qator islohotlar amalga oshirilmoqda va sezilarli ijobiy natijalarga erishilmoqda. Yangi O‘zbekistonning 2022-2026 yillarga mo‘ljallangan Taraqqiyot strategiyasida “Hududlarda aholining yashash sharoitini yaxshilash uchun urbanizatsiya siyosatini yanada takomillashtirish. Shaharlardagi aholining turmush tarzi qulayligini baholovchi “Shaharlar qulayligi” indeksini joriy etish. Shaharlarni raqamlashtirish, qurilish va loyihalashtirish ishlari sifatini oshirish va “Aqlli shahar” konsepsiyasiga muvofiq rivojlantirish”<sup>2</sup> yuzasidan muhim vazifalar belgilab berilgan. Bu borada, yangi o‘zlashtirilgan hududlarda shahar aholi manzilgohlarini rivojlanishi va joylanishining iqtisodiy geografik xususiyatlarini tadqiq etish, ularni kompleks rivojlantirish hisobiga barqaror iqtisodiy o‘shishini ta’minlashga yo‘naltirilgan ilmiy tadqiqotlar muhim ahamiyat kasb etadi.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 10-yanvardagi “Urbanizatsiya jarayonlarini tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi 5623-son Farmoni va 2019-yil 4-iyundagi “Respublika bo‘ysunuvidagi shaharlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish bo‘yicha qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida”gi PF-5738-sonli Farmonlari, Vazirlar Mahkamasining 2016-yil 5-yanvardagi “Shaharlar va shahar posyolkalari hududlarini rivojlantirish va qurish bo‘yicha shaharsozlik hujjatlarini ishlab chiqish tartibini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi 3-son Qarorlari hamda mazkur faoliyatga tegishli boshqa me‘yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishda ushbu dissertatsiya tadqiqoti muayyan darajada xizmat qiladi.

---

<sup>1</sup><https://unhabitat.org/>

<sup>2</sup>O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi «2022-2026 yillarga mo‘ljallangan Yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to‘g‘risida»gi PF-60-sonli Farmoni.

**Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo'nalishlariga mosligi.** Mazkur tadqiqot respublika fan va texnologiyalar rivojlanishining I. "Demokratik ma'naviy-axloqiy va madaniy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish" ustuvor yo'nalishiga muvofiq bajarilgan.

**Muammoning o'rganilganlik darajasi.** Shaharlar rivojlanishi va joylanishini tadqiq etishning ilmiy asoslari xorijiy olimlardan I.Tyunen, A.Soria, A.Veber, E.Govard, P.Geddes, E.Burges, V.Kristaller, X.Xoyt, S.Kulin, F.Perru A.Lyosh, J.Gottman, K.Doksiadis K.Linch, R.Merfi, F.Gibbert, U.Alonso va boshqalar tomonidan o'rganilgan. Ular tadqiqotlarida shaharlar rivojlanishi va joylanishining ilmiy nazariyalarini hamda ularning nazariy-metodologik asoslarini ishlab chiqish masalalari ko'rib chiqilgan.

MDH mamlakatlarida shaharlar muammolari bo'yicha juda keng ko'lamdagi tadqiqotlar olib borilgan. Bu borada, eng avvalo, N.N.Baranskiy, N.A.Ladovskiy, O.A.Konstantinov, Yu.G.Saushkin, D.I.Bogorad, A.P.Buryan, V.G.Davidovich, V.Sh.Djaoshvili, I.M.Mayergoyz, N.I.Naymark, G.M.Lappo, Ye.Ye.Leyzerovich, F.M.Listengurt, Ye.N.Persik, B.S.Xorev, A.E.Gutunov kabi olimlarning ilmiy-nazariy qarashlari va g'oyalarini keltirish o'rinli.

O'zbekistonda shaharlarni rivojlanishi va joylanishini geografik o'rganish masalalari bo'yicha E.A.Axmedov, O.B.Ata-Mirzayev, T.I.Raimov, A.S.Soliyev, A.A.Qayumov, Z.H.Rayimjonov, N.M.Mamatqulov, S.S.Zokirov va boshqa mutaxassislar shug'ullanishgan. Alohida hududlar bo'yicha urbanizatsiya muammolari Z.T.Abdalova, M.M.Egamberdiyeva, A.M.Mavlonov, S.K.Tashtayeva, P.R.Qurbonov va boshqalarning tadqiqotlarida o'z aksini topgan.

Ushbu dissertatsiya Mirzacho'l iqtisodiy rayoni urbanizatsiya jarayonlari, shahar aholi manzilgohlarining rivojlanishi va joylanish muammolari, ularning istiqbolda rivojlanishini belgilash masalalariga bag'ishlanganligi bilan yuqoridagi qayd etilgan tadqiqotlardan farq qiladi.

**Dissertatsiya tadqiqotining dissertatsiya bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari rejalari bilan bog'liqligi.** Dissertatsiya tadqiqoti Sharof Rashidov nomidagi Samarqand Davlat universiteti ilmiy tadqiqotlar rejasining «Mirzacho'l vohasi tabiiy resurslari (shamol, suv va quyosh radiatsiyasi) asosida noan'anaviy energiya ishlab chiqarish imkoniyatlarini tadbiq qilish» (2021 y.) mavzusidagi loyihasi doirasida bajarilgan.

**Tadqiqotning maqsadi** Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shaharlarining rivojlanishi va joylanishining iqtisodiy geografik xususiyatlarini baholash va undan samarali foydalanishga oid taklif va tavsiyalar ishlab chiqishdan iborat.

**Tadqiqotning vazifalari:**

shaharlar joylanishi va rivojlanishining nazariy jihatlari, O'zbekiston Respublikasida shahar aholi manzilgohlarining ijtimoiy-iqtisodiy geografik xususiyatlarini tadqiq etish;

Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shaharlari hududiy tashkil etilishida geografik omillarning rolini asoslash;

iqtisodiy rayon shahar aholi manzilgohlari soni, funksional turlari va klassifikatsiyasidagi, demografik rivojlanishidagi o'zgarishlarni tahlil qilish;

shahar aholi manzilgohlari ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishini belgilash va ularning yechimiga oid ilmiy – amaliy tavsiyalarni ishlab chiqish;

Mirzacho‘l iqtisodiy rayoni shaharlari rivojlanishining asosiy istiqbol yo‘nalishlarini belgilash.

**Tadqiqotning obyekti** sifatida Mirzacho‘l iqtisodiy rayoni, shahar va shaharchalari olingan.

**Tadqiqotning predmeti** Mirzacho‘l iqtisodiy rayoni shahar aholi manzilgohlarining rivojlanishi va joylanishining iqtisodiy geografik xususiyatlarini aniqlash masalalari hisoblanadi.

**Tadqiqotning usullari.** Dissertatsiya tadqiqotida hududiy tahlil, statistik, kartografik, tarixiy, geografik taqqoslash, kuzatish, ekspeditsiya, modellashtirish, ekstrapolyatsiya, sotsiologik tadqiqot va GAT texnologiyalari kabi tadqiqot metodlaridan foydalanildi.

**Tadqiqotning ilmiy yangiligi** quyidagilardan iborat:

shaharlar hududlarini rivojlantirish (yerdan foydalanish, yerning kapitallashuvi, transport o‘qi, sanoat ishlab chiqarish) konsentrik zona modelining iqtisodiy rayon shaharlarida mos kelmasligi, shahar tarmoqlari yaxlit tizimi shakllanmaganligi nazariy asoslangan;

Mirzacho‘l iqtisodiy rayoni shahar va shaharchalarining, oilaviy uy xo‘jaliklari, joylanishi, aholisi tabiiy harakatlarining geodemografik va iqtisodiy geografik qonuniyatlari geografik balandlik mintaqalari (cho‘l, adir) bo‘yicha taqsimlanishi aniqlangan;

Jizzax viloyatida urbanizatsiya jarayoniga ta‘sir etuvchi omillarni eng kichik kvadratlar usuliga asoslangan holda ko‘p omilli regressiya tenglamasi yordamida modellashtirilgan, shaharlar to‘ri va tarkibining (yaqin, o‘rta va uzoq muddatli) 2030, 2040, 2050-yillar prognozi ishlab chiqilgan;

Mirzacho‘l iqtisodiy rayoni shahar va shaharchalarining urbanizatsiya darajasi va hududiy urbanistik, demografik tarkibi, shahar aholi manzilgohlarining mintaqalar bo‘yicha joylanishi kartalari ArcGIS dasturi asosida yaratilgan.

**Tadqiqotning amaliy natijalari:**

Mirzacho‘l iqtisodiy rayoni urbanizatsiya darajasi va hududiy urbanistik tarkibi, shahar va shaharchalarining demografik tarkibining 1:1 200 000 masshtabli kartasi yaratilgan;

shahar aholi manzilgohlarining geografik balandlik mintaqalari bo‘yicha joylanishi 1:750 000 masshtabli kartasi, Jizzax shahar aglomeratsiyasining 1:400 000 masshtabli kartalari ArcGIS dasturida ishlab chiqilgan;

Jizzax viloyatida urbanizatsiya jarayoniga ta‘sir etuvchi omillarni eng kichik kvadratlar usuliga asoslangan holda ko‘p omilli regressiya tenglamasi yordamida modellashtirish orqali Jizzax viloyatida shahar aholisi sonining 100 ming kishiga ortishi urbanizatsiya jarayonini 6,8 % birlikka oshishiga hamda qurilish ishlari hajmining bir trillion so‘mga o‘sishi urbanizatsiya jarayonini 3 % o‘sishi bilan kuzatilishi aniqlangan;

iqtisodiy rayon shahar va shaharchalar aholisi soni 2050-yilgacha bo‘lgan prognozi ishlab chiqilgan. Prognoz natijalari asosida kelajakda shahar va shaharchalar

aholisining ko'payishi, ular maydonining kengayishi chegaralari aniqlangan.

**Tadqiqot natijalarining ishonchliligi.** Tadqiqot natijalarining ishonchliligi O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi huzuridagi Kadastr agentligi hamda O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligi va Jizzax hamda Sirdaryo viloyatlari statistika boshqarmalari ma'lumotlaridan foydalanilganligi, asosiy natijalar respublika va xalqaro miqyosdagi konferensiya materiallari to'plamlari, OAK ro'yxatidagi maxsus jurnallar hamda xorijiy ilmiy jurnallarda maqolalar chop etilganligi bilan asoslanadi. Tadqiqot natijasida ishlab chiqilgan karta, xulosa, taklif va tavsiyalar amaliyotga joriy etilgan.

**Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati.** Tadqiqot natijalarining **ilmiy** ahamiyati shundaki, Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shahar va shaharchalarining eng kichik kvadratlar usuliga asoslangan holda ko'p omilli regressiya tenglamasi yordamida ishlab chiqilgan, shaharlar funksional turlari va klassifikatsiyasini takomillashtirish bo'yicha tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Tadqiqot natijalarining **amaliy** ahamiyati shundaki, unda ishlab chiqilgan xulosa va tavsiyalar, Mirzacho'l iqtisodiy rayoni urbanizatsiya darajasi va hududiy urbanistik tarkibi, shahar va shaharchalarining demografik tarkibi, shahar aholi manzilgohlarining mintaqalar bo'yicha joylanishi mavzuli kartalari hamda Jizzax viloyatida urbanizatsiya jarayoniga ta'sir etuvchi omillarni modellashtirilishi Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shahar va shaharchalari rivojlanish dasturlarini ishlab chiqishda, shuningdek, oliy ta'lim tizimining tegishli yo'nalishlaridagi o'quv jarayonini samarali tashkil etishga xizmat qilishi mumkin.

**Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi.** Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shaharlari rivojlanishi va joylanishining iqtisodiy geografik xususiyatlari bo'yicha olingan ilmiy natijalar asosida:

Shaharlar hududlarini rivojlantirish konsentrik zona modelining Jizzax va Sirdaryo viloyatlari shaharlarida mos kelmasligi shahar tarmoqlari yaxlit tizim sifatida shakllanmaganligi to'g'risidagi ilmiy xulosalardan O'zbekiston Respublikasi Kambag'allikni qisqartirish va bandlik vazirligida Jizzax va Sirdaryo viloyatlari shaharlari hududlarini rivojlantirishda amaliyotga joriy etilgan (O'zbekiston Respublikasi Kambag'allikni qisqartirish va bandlik vazirligining 2023-yil 29-maydagi 01/00-03/10-4338-son ma'lumotnomasi). Natijada, Jizzax va Sirdaryo viloyatlari shaharlarining ixtisoslashuvini, ijtimoiy va ishlab chiqarish sohalari hududiy tashkil etish va ularni rivojlantirish dasturlarini takomillashtirish imkoniyatini bergan;

Geografik balandlik mintaqalari bo'yicha Jizzax va Sirdaryo viloyatlari shahar va shaharchalari joylanishi, aholisi tabiiy harakati, ulardagi geodemografik va iqtisodiy geografik qonuniyatlar ushbu hududlarni rivojlantirishga qaratilgan chora-tadbirlarni ishlab chiqish maqsadlarida amaliyotga joriy etilgan (O'zbekiston Respublikasi Kambag'allikni qisqartirish va bandlik vazirligining 2023-yil 29-maydagi 01/00-03/10-4338-son ma'lumotnomasi). Natijada, mazkur viloyatlardagi shahar aholi manzilgohlarida urbanizatsiya darajasini ko'tarish bilan bog'liq hududiy siyosatga oid dasturlarni takomillashtirish imkonini bergan;

Jizzax viloyatida urbanizatsiya jarayoniga ta'sir etuvchi omillarni eng kichik

kvadratlar usuliga asoslangan holda ko'p omilli regressiya tenglamasi yordamida ishlab chiqilgan modeli Jizzax viloyatida urbanizatsiya jarayonlari rivojlanishiga qaratilgan chora-tadbirlarni ishlab chiqishda amaliyotga joriy etilgan (O'zbekiston Respublikasi Kambag'allikni qisqartirish va bandlik vazirligining 2023-yil 29-maydagi 01/00-03/10-4338-son ma'lumotnomasi). Natijada, mazkur model viloyatdagi shahar aholi manzilgohlarida urbanizatsiya darajasini ko'tarish bilan bog'liq dasturlarni takomillashtirish imkoniyatini bergan;

Mirzacho'l iqtisodiy rayoni urbanizatsiya darajasi va hududiy urbanistik tarkibi, shahar va shaharchalarining demografik tarkibi, shahar aholi manzilgohlarining mintaqalar bo'yicha joylanishi kartalari O'zbekiston Milliy atlasining Jizzax va Sirdaryo viloyatlari kartalarini tayyorlashda O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi huzuridagi Kadastr agentligi amaliyotida foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi huzuridagi Kadastr agentligi 2023-yil 15-maydagi 03-03-164-son ma'lumotnomasi). Natijada, O'zbekiston Milliy atlasining mazmunini boyitish, ilmiy va amaliy ahamiyatini oshirish imkoniyatini bergan.

**Tadqiqot natijalarining aprobatyasi.** Mazkur tadqiqot natijalari 6 ta ilmiy amaliy konferensiyalarda, jumladan 4 ta xalqaro va 2 ta respublika miqyosidagi ilmiy-amaliy konferensiyalarda muhokamadan o'tkazilgan.

**Tadqiqot natijalarning e'lon qilinishi.** Dissertatsiya mavzusi bo'yicha jami 16 ta ilmiy ish chop etilgan, shu jumladan, O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasining doktorlik dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish bo'yicha tavsiya etilgan ilmiy nashrlarda 10 ta ilmiy maqola, shundan 5 tasi respublika va 5 tasi xorijiy ilmiy jurnallarda nashr etilgan.

**Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi.** Dissertatsiya ishi tuzilishi jihatdan kirish, uch bob, xulosa hamda foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati va ilovalardan iborat. Dissertatsiya hajmi 176 bet, shundan bevosita matn qismi 120 betni tashkil etadi.

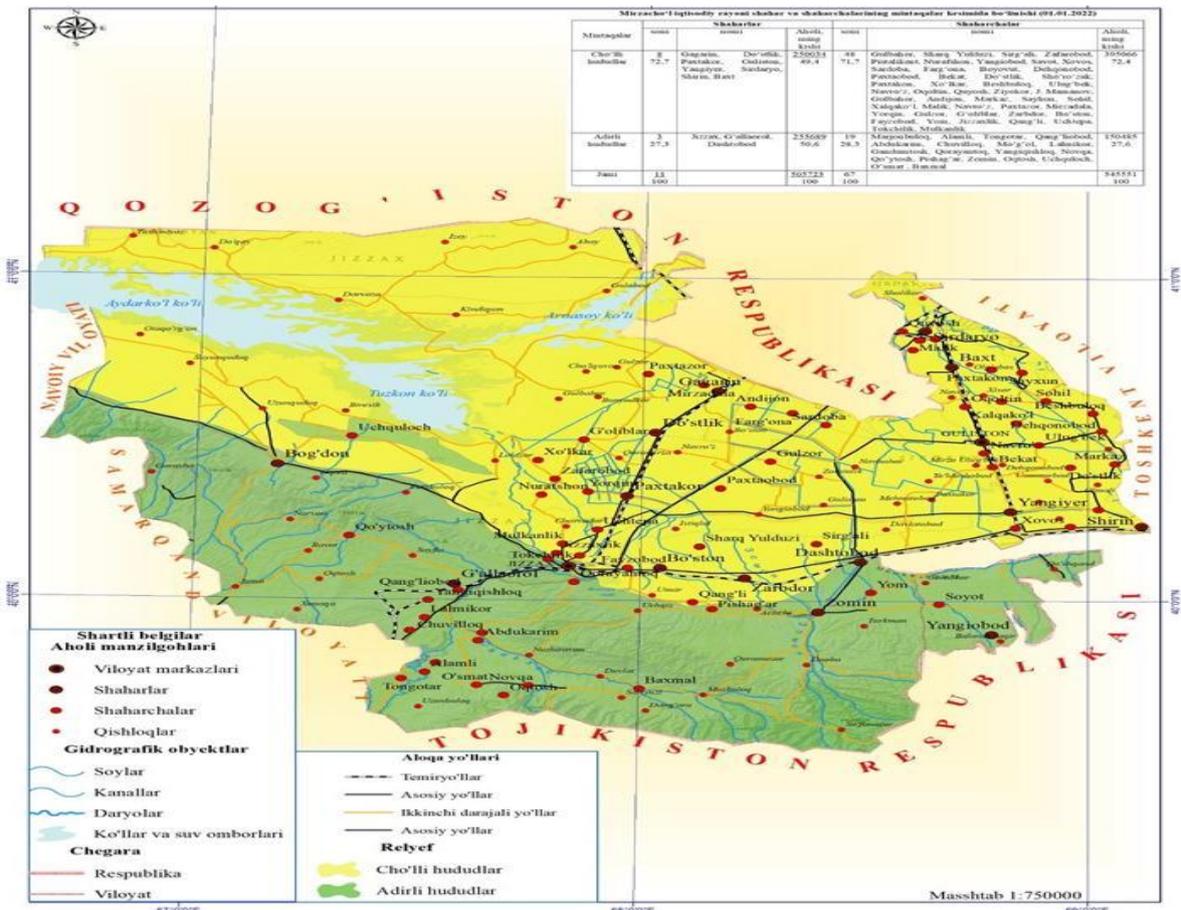
## DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

**Kirish** qismida olib borilgan tadqiqot ishining dolzarbligi va zarurati asoslangan. Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalarni rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlariga mosligi ta'kidlangan, uning dissertatsiya bajarilgan Oliy ta'lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari rejasi bilan bog'liqligi qayd etilgan, ishning maqsadi, vazifalari, tadqiqot obyekti va predmeti tavsiflangan, tadqiqotning ilmiy yangiligi va amaliy natijalari bayon qilingan, ularning amaliyotda joriy qilinishi, nashr etilgan ishlar va dissertatsiyaning tarkibiy tuzilishi bo'yicha ma'lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning "**Shaharlar rivojlanishi va joylanishini tadqiq etishning ilmiy-nazariy asoslari**", deb nomlangan birinchi bobida shaharlar rivojlanishi va joylanishining ilmiy-nazariy asoslari yoritilgan. Bunda Yevropa, AQSH va MDH mamlakatlari olimlarining fikrlari, tadqiqotlarining mazmuni keltirilgan va o'zaro taqqoslangan. Unga ko'ra shahar aholi manzilgohlari joylanishi va rivojlanishi muammolari, shaharsozlik nazariyalari, shaharlarni rivojlantirishda E.Govard, E.Burges, V.Kristaller, X.Xoyt, S.Kulin, F.Perru A.Lyosh, K.Doksiadis, F.Gibbert kabi olimlarning nazariya va modellari kiritilgan. Bugungi kundagi urbanizatsiya muammolarining ko'rinishi, shahar aholi manzilgohlarining shakllanishi va

rivojlanishiga ta'sir etuvchi omillar keltirilgan.

Olib borilgan izlanishlar shuni ko'rsatadiki, O'zbekiston Respublikasi shaharlar to'ri, tarkibi, iyerarxiyasi, urbanistik tarkibi, resurs shaharlari hamda shaharlarning funksional tarkibi yildan-yilga o'zgarib bormoqda. Mamlakatda urbanizatsiya jarayonlari so'nggi yillarda o'n ikki viloyatdan o'ntasida pasayish kuzatilib, bu jarayonlar uning past rivojlanishini ko'rsatmoqda. Respublikada 2009-yilda ko'plab yangi shaharchalarning paydo bo'lishi viloyatlar urbanistik tarkibining maydalashishiga olib keladi, natijada, qishloq aholi manzilgohlarida ham urbanizatsiya jarayonlari rivojlanib bormoqda.



**1-rasm.** Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shahar aholi manzilgohlarining balandlik bo'yicha joylanishi kartasi (karta mualliflik nusxasi 1:750000 masshtabda tuzilgan)

Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shaharlari shakllanishi va rivojlanishida geografik omillar roli yuqoridir. Respublikada vodiylar va aholisi zich yashaydigan hududlarga nisbatan qo'riq va bo'z yerlardagi shaharlarning joylanishi va rivojlanishi murakkabroq kechganligini aynan shu iqtisodiy rayonda yaqqol kuzatish mumkin. Qo'riq va bo'z yerlarning o'zlashtirilishi tufayli paydo bo'lgan shahar va shaharchalarning yerlari unumdorligi pastligi va zaxlashganligi, bu shaharchalarning kelajakda rivojlanishiga ham ma'lum darajada ta'sir ko'rsatadi.

Shaharlarning hududiy tashkil etilishi ham boshqa iqtisodiy rayonlardan farq qiladi. Farg'ona va Toshkent iqtisodiy rayonlari hududlaridagi shaharlarga qaraganda, Mirzacho'l iqtisodiy rayonida shahar aholi manzilgohlarining asosiy qismi uning hududidan o'tadigan temir yo'l va avtomobil yo'llariga yaqin va uning atrofida

joylashganligi, chekka hududlarida shahar aholi manzilgohlarining kamligi kuzatiladi. Albatta, bunday sharoit shahar aholi manzilgohlarining rivojlanishida muhim omil bo'lib xizmat qiladi.

Respublikaning urbanizatsiya darajasini oshirish maqsadida ko'plab chora tadbirlar olib borilayotgan bir vaqtda, yangicha ko'rinishdagi urbanizatsiya jarayonlarining rivojlanishi ro'y berayotganligini va uning davom etishini hisobga olgan holda, Mirzacho'l iqtisodiy rayonida hududlar urbanizatsiya jarayonlarining ko'rinishi, uning geografik xususiyatlariga qarab baholandi. Shundan kelib chiqib, iqtisodiy rayonda urbanizatsiya jarayonlarining ko'rinishi, urbanizatsiya rivojlanishining o'ziga xos hududiy xususiyatlarini, shahar aholi manzilgohlari doirasida tipologiyalashtirildi. Binobarin, shunga ko'ra, iqtisodiy rayon hududi ikkita guruhga, ya'ni: cho'l hududlar va adir hududlar shahar va shaharchalariga ajratildi (1-rasm). Bu guruhlardagi shahar aholi manzilgohlari bir-biridan joyning tabiiy xo'jalik xususiyatiga asoslanganligi (cho'l, adir), hududiy rivojlanishiga ko'ra, tubdan bir-biridan farq qilishi bilan ko'zga tashlanadi.

Mirzacho'l iqtisodiy rayoni cho'l mintaqasida shaharlarning asosiy qismi joylashgan bo'lib, ularning soni 8 ta (Gagarin, Do'stlik, Paxtakor, Guliston Yangiyer, Sirdaryo, Shirin, Baxt) shaharlarini tashkil qilib, jami shaharlar sonidagi ulushi 72,7% ni, aholi soni esa bu shaharlarda 250,0 ming kishini (2022-y), jami aholi sonidagi ulushi esa 49,4% ni tashkil qilmoqda. Cho'l mintaqasidagi shaharchalar soni ham ko'p bo'lib, ular soni 48 ta hamda jami shaharchalardagi ulushi 71,7% ga teng. Mazkur shaharchalarda iqtisodiy rayon shaharchalaridagi aholining 72,4% istiqomat qiladi.

Mirzacho'l iqtisodiy rayoni adirli hududlar mintaqasidagi shaharlarga Jizzax, G'allaorol hamda Dashtobod shaharlarini kiritish mumkin. Bundan tashqari, adirli hududlar mintaqasidagi shaharchalarda jami shaharchalardagi aholining 27,6% yashaydi. Bular ichida Novqa, Oqtosh, Pishag'ar, Baxmal, Usmat kabi shaharchalar tipik adirli hududlardagi shaharchalar bo'lib, ular kelajakda asosan rekreatsiya-sog'lomlashtirish markazi sifatida rivojlanishi mumkin.

Mirzacho'l iqtisodiy rayoni Jizzax va Sirdaryo viloyatlari tumanlari urbanizatsiya darajasi bilan aholiga xizmat ko'rsatish hajmi (I-sektor), sanoat ishlab chiqarish hajmi (II-sektor), iqtisodiyotda band aholi soni (III-sektor) o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik Korrelyatsiya-Spirmen koeffitsiyenti orqali aniqlandi. Natijada, Jizzax viloyatida urbanizatsiya darajasi va aholiga xizmat ko'rsatish hajmi o'rtasidagi bog'liqlik 0,95, Sirdaryo viloyatida esa 0,84 ga teng bo'lgan holda eng yuqori darajani tashkil etdi.

Urbanizatsiyalashuv darajasi bilan II va III sektorlarda o'zaro aloqadorlik koeffitsiyenti: mos ravishda 0,93; 0,91 ga teng. Bundan ko'rinadiki, Jizzax viloyati tumanlarida urbanizatsiya darajasi bilan mazkur tarmoqlarda band bo'lgan aholi o'rtasida aloqadorlik kuchi sezilarli darajada baland bo'lgan bo'lsa, Sirdaryo viloyatida bu ko'rsatkich biroz pastroq, ya'ni 0,87; 0,84 ni tashkil qilmoqda. Sirdaryo viloyatida Jizzax viloyatiga nisbatan biroz kichik bo'lgan holda, ammo band bo'lgan aholi o'rtasida aloqadorlik sezilarli darajada mavjud ekanligi kuzatildi.

Mirzacho'l iqtisodiy rayonidagi Jizzax va Sirdaryo viloyatlari singari qo'riq va bo'z yerlar bilan bog'liq bo'lgan shaharlar rivojlanishi ancha sekin kechmoqda.

Shuningdek, shaharlarining hududiy tashkil etilishi ham boshqa iqtisodiy rayonlardan farq qiladi. Fargʻona va Toshkent iqtisodiy rayonlari hududlaridagi shaharlarga qaraganda, Mirzachoʻl iqtisodiy rayonida unday emas, iqtisodiy rayon shahar aholi manzilgohlarining asosiy qismi uning hududidan oʻtadigan temir yoʻl va avtomobil yoʻllariga yaqin joylashganligi, chekka hududlarida shahar aholi manzilgohlarining kamligi kuzatiladi. Albatta, bunday sharoit shahar aholi manzilgohlarining rivojlanishida muhim omil boʻlib xizmat qiladi.

1-jadval.

**Mirzachoʻl iqtisodiy rayoni shahar va shaharchalarining funksional turlari boʻyicha guruhlanishi (2022-y)**

Shahar funksiyasi	Shaharlar soni	Shaharlar nomi	Aholi soni	Shaharchalar soni	Shaharchalar nomi	Aholi soni
Maʼmuriy hududiy markazlar	<u>6</u> 54,5	Jizzax, Guliston, Doʻstlik, Gagarin, Paxtakor, Gʻallaorol, Sirdaryo	<u>407476</u> 77,3	<u>15</u> 22,5	Gʻoliblar, Usmat, Uchtepa, Zarbdor, Zafarobod, Yangiqishloq, Zomin, Yangiobod, Boyovut, Dehqonobod, Xovos, Navroʻz, Sayxun, Paxtaobod, Sardoba	<u>213011</u> 36,9
Sanoat shaharlar	<u>5</u> 45,5	Shirin, Dashtobod, Yangiyer, Baxt	<u>119164</u> 22,7	<u>3</u> 4,4	Oqtosh, Gandumtosh, Jizzaxlik	<u>30316</u> 5,2
Resurs shaharlar				<u>3</u> 4,4	Marjonbuloq, Qoʻytosh, Uchquloq	<u>20842</u> 3,6
Agroindustrial shaharchalar				<u>46</u> 68,7	Gulbahor, Moʻgʻol, Novqa, Alamli, Tongotar, Baxmal, Lalmikor, Qangʻliobod, Abdukarim, Chuvilloq, Mulkanlik, Qorayantoq, Qangʻli, Toqchilik, Yom, Navroʻz, Sirgʻali, Pishagʻar, Boʻston, Fayzobod, Sharq yulduzi, Paxtazor, Mirzadala, Yorqin, Pitalikent, Nurafshon, Gulzor, Savot, Fargʻona, Andijon, Markaz, Bekat, Doʻstlik, Sohil, Shoʻroʻzak, Paxtakon, Xoʻlkar, Beshbuloq, Ulugʻbek, Xalqakoʻl, Oqoltin, Quyosh, Malik, Ziyokor, J.Mamanov, Gulbahor	<u>311766</u> 54,3
jami	<u>11</u> 100		<u>526640</u> 100	<u>67</u> 100		<u>575935</u> 100

**Izoh\*** Kasr surʼatida - shaharlar soni hamda aholi soni maxrajida - foizi. Jadval Oʻzbekiston Respublikasi davlat statistika qoʻmitasi maʼlumotlari asosida muallif tomonidan tuzildi.

**«Mirzachoʻl iqtisodiy rayoni shahar aholi manzilgohlarining ijtimoiy-demografik vaziyatidagi tarkibiy oʻzgarishlar», deb nomlangan ikkinchi bobida**

iqtisodiy rayon shahar aholi manzilgohlari soni funksional turlari va klassifikatsiyasidagi o'zgarishlar, shaharlari aholi soni, dinamikasi va tarkibining hududiy xususiyatlari, shaharlar aholisining tabiiy va mexanik harakati tadqiq etildi.

Mirzacho'l iqtisodiy rayonida 78 ta shahar aholi manzilgohlari, shundan 11 ta shahar va 67 ta shaharcha joylashgan bo'lib, hududning urbanizatsiya darajasi 45,4% ni tashkil qiladi. Iqtisodiy rayonning shaharchalar tarkibidagi eng ko'p ulushga ega bo'lgan shaharchalari agroindustrial shaharchalardir, bu shaharchalarga mintaqadagi shaharchalar jami aholisining 54,3 foizi to'g'ri keladi. Mazkur shaharchalardagi aholi asosan qishloq xo'jaligi bilan shug'ullanadi hamda bu shaharchalarning ko'rinishi qishloq ko'rinishdadir.

Iqtisodiy rayonda ma'muriy-hududiy markaz funksiyasini bajaradigan shaharlarga Jizzax, Guliston, Do'stlik, Gagarin, Paxtakor, G'allaorol kabi shaharlar kiradi. Bu shaharlar viloyat markazlari hamda tuman markazlari vazifalarini bajaradi. Mazkur shaharlarda iqtisodiy rayondagi jami shahar aholisining 77,3 foizi yashaydi. Ma'muriy-hududiy markaz funksiyasini bajaradigan shaharchalar soni esa 15 ta bo'lib, bular ham tuman markazlari vazifasini bajaradi hamda ularda jami shaharchalar aholisining 36,9 foizi istiqomat qiladi.

Iqtisodiy rayon sanoat shaharlariga Sirdaryo, Shirin, Dashtobod, Yangiyer, Baxt shaharlari kiradi. Sanoat biroz rivojlangan shaharchalarga Oqtosh, Gandumtosh, Jizzaxlik kabi shaharchalarni hududdagi yangi tashkil topgan shaharchalar ichidan alohida olib ko'rsatish mumkin.

2-jadval.

**Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shahar va shaharchalarining aholi soni bo'yicha guruhlanishi (2010-2022 yy)**

Shahar va shaharchalar aholisi soni	2010-yil				2020-yil				2022-yil			
	soni	foizda	aholi, ming kishi	foizda	soni	foizda	aholi, ming kishi	foizda	soni	foizda	aholi, ming kishi	foizda
2000-5000	39	50,0	128513	15,7	31	39,8	111840	11,2	28	36,0	102399	9,7
5000-10000	12	15,4	82957	10,1	18	23,1	124725	12,5	21	26,9	145103	13,8
10000-20000	19	24,3	244295	29,8	19	24,4	280515	28,1	19	24,3	291919	27,8
20000-50000	6	7,7	159085	19,5	8	10,3	242922	24,2	8	10,2	252468	24,0
50000-100000	1	1,3	58274	7,1	1	1,2	69605	7,0	1	1,3	72515	7,0
100000-250000	1	1,3	146714	17,8	1	1,2	171734	17,0	1	1,3	186870	17,7
jami	78	100	819838	100	78	100	1001341	100	78	100	1051274	100

Jadval O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo'mitasi ma'lumotlari asosida muallif tomonidan tuzildi.

Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shahar aholi manzilgohlarida aholi soni 2-5 ming kishilik shaharchalar soni eng katta ulushga ega ekanligi kuzatildi. Mazkur

shaharchalar soni 2010-yilga nisbatan 2022-yilda qisqarib borgan. Holbuki, bu shaharchalar 5-10 ming kishilik shaharchalar tarkibining kengayishiga ham sababchi bo'lmoqda, chunki 2-5 ming kishilik shaharchalarda aholi soni ko'payib 5-10 ming kishilik shaharchalar toifasiga o'tmoqda. Iqtisodiy rayon shaharlar iyerarxiyasida 10-20 ming kishilik shaharchalar tarkibida o'zgarish kuzatilmaydi. Faqatgina 20-50 ming kishilik shaharchalar tarkibi 2010-yilda 6 ta bo'lgan bo'lsa, 2022-yilga kelib esa 8 ta shaharni tashkil qilmoqda, o'rta va yirik shaharlar tarkibida deyarli o'zgarish kuzatilmaydi.

Iqtisodiy rayonda shahar aholisi ko'payishining yuqori ko'rsatkichlari Baxmal, Jizzax, Paxtakor, Oqoltin, Sayxunobod va Guliston tumanlaridagi shahar va shaharchalarda ko'zga tashlanadi. Arnasoy, Zafarobod, Forish, Sirdaryo va Mirzaobod tumanlaridagi shahar va shaharchalarda aholi soni dinamikasida o'sish sustroq deyin mumkin.

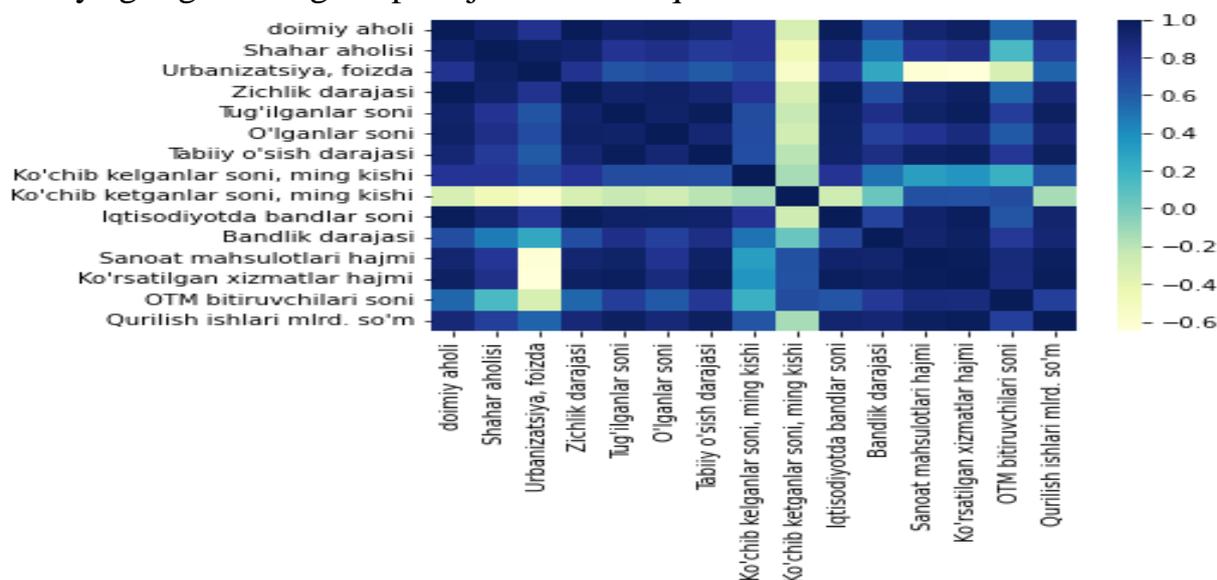
Tadqiqot obyekti shahar aholisi o'sishida ma'lum hududiy tafovutlar mavjud bo'lib, ular shaharlar tabiiy sharoiti va ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish imkoniyatlariga bog'liq holda birmuncha farq qiladi. Shaharcha maqomini olgan 53 ta qishloqlar shahar mezonidagi me'yoriy ko'rsatkichlarga javob bera olmaydi. Yangi shaharchalarning ayrimlarida jumladan, G'oliblar, Qang'liobod, Uchtepa, Yuksalish, Pistalikent, Yangiobod, Sardoba, Sohil va boshqalarda shahar hosil qiluvchi tarmoqlar mavjud. Ammo, qolgan aksariyat yangi shaharchalarda sanoat, transport, aholiga xizmat ko'rsatish kabi sohalarni rivojlantirishni taqozo etadi.

XX asrning 60-yillaridan boshlab Mirzacho'l iqtisodiy rayoni hududlarini ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish maqsadida o'zlashtirilgan hududlar geodemografik rivojlanishi, hududiy urbanistik tarkibi yetarlicha tadqiq etilmagan. Mirzacho'l iqtisodiy rayoni viloyatlari, tumanlari, shaharlari ijtimoiy-demografik taraqqiyotini o'rganish Yangi O'zbekistonni barpo etishning zarur ijtimoiy-iqtisodiy va siyosiy masalalarini hal etishda muhim ahamiyat kasb etadi. Hozirgi vaqtda iqtisodiy rayon shaharlarining demografik vaziyatini aholi tabiiy ko'payishining yuqoriligi, tashqi migratsiyaning salbiy oqibatga ega ekanligi, aholi jinsiy tarkibining tenglashib borishi kabilar belgilaydi.

Dissertatsiyaning uchinchi bobi «**Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shaharlari rivojlanishining asosiy istiqbol yo'nalishlari**», deb nomlanadi. Mazkur bobda iqtisodiy rayon shaharlarining ijtimoiy-demografik rivojlanishi va muammolari o'rganildi, iqtisodiy rayon shaharlari rivojlanishining asosiy istiqbol yo'nalishlari belgilandi.

Tadqiqot davomida Jizzax viloyatida urbanizatsiya jarayoniga ta'sir etuvchi omillarni Cheddok shkalasi bo'yicha korrelyatsiya bog'lanishi eng kichik kvadratlar usuliga asoslangan holda ko'p omilli regressiya tenglamasi yordamida STATA 14 dasturida modellashtirildi. Bunda Jizzax viloyatida shahar aholisi sonining 100 ming kishiga ortishi urbanizatsiya jarayonini 6,8% birlikka oshishiga hamda qurilish ishlari hajmining bir trillion so'mga o'sishi urbanizatsiya jarayonini 3% o'sishi bilan kuzatilishi aniqlandi. Ushbu model urbanizatsiya jarayoni o'zgarishining 96,7% ni izohlaydi, qolgan 3,3% esa modelda keltirilmagan yashirin omillar hisoblanadi. Yuqoridagilardan kelib chiqqan holda, tadqiqotning nol gipotezasini rad etib

alternativ gipotezani qabul qilish mumkin, ya'ni shahar aholisi soni hamda qurilish ishlari hajmi haqiqatan ham urbanizatsiya jarayoni o'sishiga ijobiy ta'siri statistik ahamiyatga ega ekanligi empirik jihatdan tasdiqlandi.



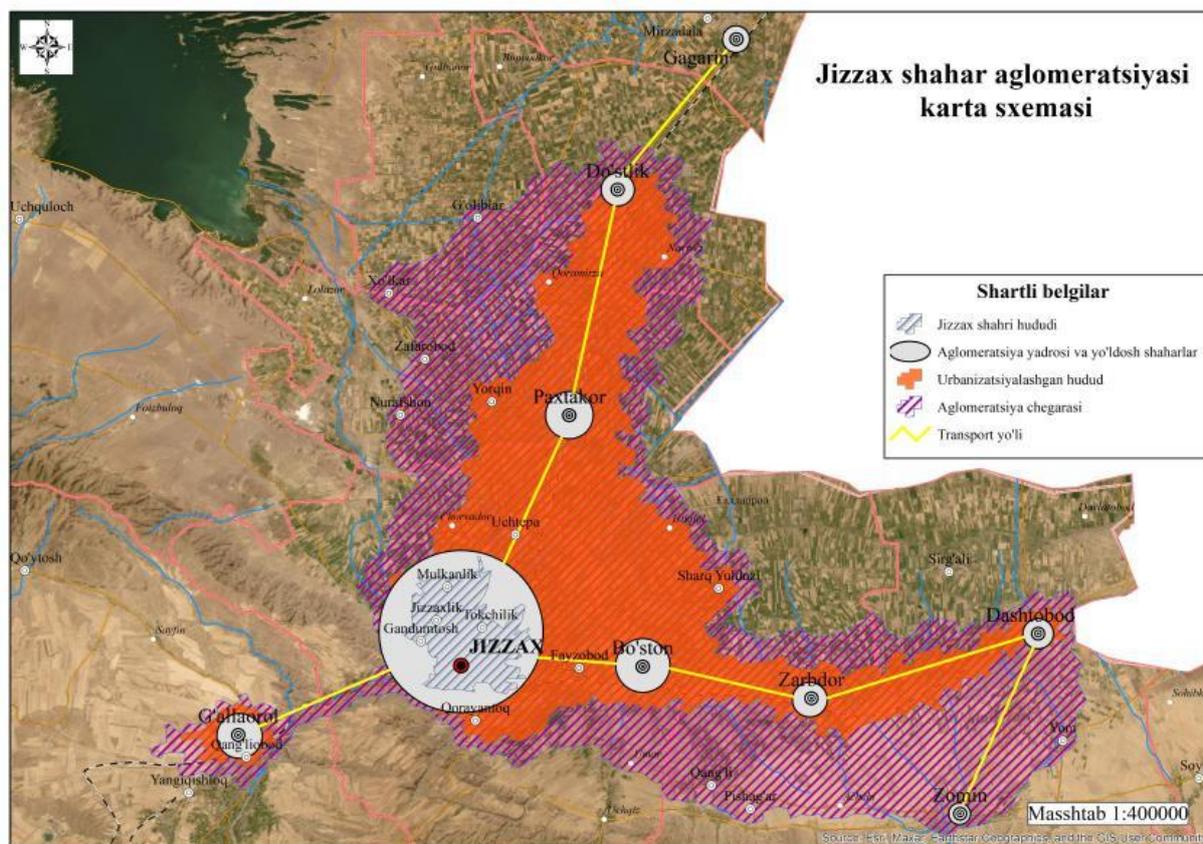
**2-rasm.** Jizzax viloyatida urbanizatsiya jarayoniga ta'sir ko'rsatuvchi omillarning (Cheddok shkalasi bo'yicha) korrelyatsiya bog'lanishi

Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shahar va shaharchalar miqyosida aholi soni 2020-2050 yillarga mo'ljallangan prognozlar amalga oshirildi. Prognoz natijalariga ko'ra, 2025-yilda aholining o'rtacha yillik ko'payish sur'ati 1,56% ni, 2030-yilga borib 1,40% ga, 2050-yilda esa 0,97% gacha tushishi prognoz qilindi. Bu ko'rsatkichlar shaharlar bo'yicha farqlanadi, shu boisdan, ular quyidagicha guruhlandi. Jumladan, birinchi guruhdagi Sirdaryo, Shirin, Do'stlik, G'allaorol shaharlari aholisi sonining o'rtacha yillik ko'payish sur'ati 0,25-0,78% atrofida to'g'ri kelib, bu shaharlarda 2030-yilda, aholi soni 103,1 ming kishi bo'lib, jami shaharlar aholi sonidagi ulushi 16,1% ni tashkil qiladi. Prognozda 2050-yilda esa mos ravishda: 118,0 ming kishi va 13,7% ga oshishi kutiladi. Bu guruh shaharlarining ayrimlarida ekologik sharoitga bog'liq holda, aholi soni tashqi migratsiya ta'sirida kamayib boradi. Binobarin, Shirin va Sirdaryo shaharlarida ekologik holatning yomonligi, aholi o'lim ko'rsatkichlarining boshqa shaharlarga qaraganda, yuqoriligi sababli, aholining o'rtacha yillik ko'payishi sur'ati biroz pastligicha qoladi.

Ikkinchi guruhdagi Jizzax, Paxtakor, Baxt shaharlarida aholining o'rtacha yillik ko'payish sur'ati 0,78 - 1,56% dan to'g'ri kelgan holda, ushbu shaharlarda tabiiy ko'payish va migratsiya hisobiga aholi soni ortib boradi. Mazkur shaharlar aholisi ulushi 2030-yilda (276,1 ming kishi) 44,2% ga yetadi, 2050-yilda mos ravishda: 355,5 ming kishi yoki 41,3% ni tashkil etadi.

Uchunchi guruhdagi Dashtobod, Yangiyer, Gagarin shaharlarida aholining o'rtacha yillik ko'payish sur'ati (1,56-2,34%) yuqoriligi, tabiiy ko'payishning kattaligi va tashqi migratsiyaning kamligi kabi omillar ta'siri bilan belgilanadi. Bu guruh shaharlarining aholisi soni prognoz davrida ortib (110,5 -165,4 ming kishi) shaharlar aholisi sonidagi ulushi 17,7-19,2% ga yetishi kutiladi. Bu yerda Dashtobod va Yangiyer shaharlari aholisi soni o'sishida tabiiy ko'payish asosiy omil bo'lishi

bilan birga, tashqi migratsiya ta'sirining kamligi muhim ahamiyat kasb etadi.



**3-rasm.** Jizzax shahar aglomeratsiyasining kelajakdagi rivojlanishi karta sxemasi (karta mualliflik nusxasi 1:750000 masshtabda tuzilgan)

To'rtinchi guruhga faqatgina Guliston shahri kiradi, bu shaharda kelajakda aholisi sonining o'rtacha yillik ko'payish sur'ati 2,36% ga (2050-y) teng bo'ladi, deb prognoz qilinmoqda. Guliston shahrida aholi sonining o'sishiga avvalo tabiiy ko'payish va qolaversa, qishloq joylaridan ko'plab kishilarning shaharga ko'chib kelishi hisobiga ortib boradi. Shahar hududining kengayishi tufayli ham shahar aholisi sonining o'rtacha yillik ko'payishi sur'ati yuqori bo'lishini prognoz ishlari ko'rsatmoqda. Guliston shahrining iqtisodiy rayon shaharlari aholisi sonidagi ulushi esa 2030-yilda 20,9%, 2050-yilda 24,6% ni tashkil qilishi uning muttasil ko'payib borishidan dalolat beradi.

Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shahar va shaharchalari ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish istiqbol yo'nalishlari quyidagicha belgilandi. Binobarin, G'allaorol, Uchtepa, Dehqonobod, Sirdaryo kabi tuman markazi vazifasini bajarayotgan shahar va shaharchalarda boshqa tuman markazlaridan farqi sanoat salohiyatining katta ekanligidir, hozirgi vaqtda shaharlarda sanoat yanada rivojlanib bormoqda. Ushbu shaharlardan Uchtepa va Dehqonobod shaharlari kelajakda rivojlanib viloyat markazlariga qo'shilib ketishi hamda Jizzax va Guliston shaharlarining kengayishiga olib keladi. G'allaorol shahri juda ham qulay transport va temir yo'l yonida joylashganligi uning kelajakda rivojlanishini tezlashtirib shahar aholisining ko'payishiga olib kelib, kelajakda Jizzax aglomeratsiyasining asosiy o'qiga aylanishi ehtimoli yuqori.

Do'stlik, Paxtakor, Usmat, Zafarobod, Zomin, Boyovut, Sayxun kabi o'rtacha rivojlanishga ega bo'lgan tuman markazlaridagi shahar va shaharchalarda aholi soni kelajakda tabiiy ko'payish va qishloq aholisining qo'shilishi hisobiga ortib boradi. Binobarin, G'oliblar, Zarbdor, Gagarin, Yangiqishloq, Balandchaqir, Navro'z, Sardoba, Paxtaobod, Xovos shahar va shaharchalarning iqtisodiy geografik o'rni noqulay, rivojlanishi va imkoniyatlari ancha cheklangan tumanlar markazidagi shaharchalar toifasiga kiradigan ushbu shahar va shaharchalarning iqtisodiy salohiyati juda past hamda xorijiy investitsiya kiritish uchun qulay muhit mavjud emas. Shuningdek mazkur shaharchalar viloyat markazlaridan uzoqdaligi va rivojlanishning sustligi sababli ham ularga shahar maqomi ham berilmagan.

Mirzacho'l iqtisodiy rayonida sanoat tarmoqlarining rivojlanishi natijasida shahar hosil qiluvchi tarmoqlar yanada tez rivojlanib boradi. Bajarilgan prognoz natijalariga ko'ra, iqtisodiy rayon shahar va shaharchalarida mavjud sanoat infrastrukturasi shakllanishi asosida shaharlar to'ri va tarkibi rivojlanishi mumkin. Iqtisodiy rayonda urbanizatsiya jarayonlari natijasida, istiqbolda, yirik shahar, katta shahar, o'rta shaharlar soni ortib borishi kutiladi. Yangi shaharchalarda infrastruktura tizimi rivojlanib, aholi turmush sharoitlari ko'rinishi va shaharlarga xos belgilari ko'rinishi boshlaydi.

## XULOSA

Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shahar aholi manzilgohlari rivojlanishi va joylanishining iqtisodiy geografik xususiyatlari bo'yicha amalga oshirilgan tadqiqot natijalari quyidagi xulosalarni chiqarishga, taklif va tavsiyalarni ishlab chiqishga imkon berdi.

1. Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shahar aholi manzilgohlari rivojlanishi va joylanishining eng muhim xususiyatlari mintaqaning murakkab yer usti tuzilishi, issiq iqlimi, demografik jihatdan aholisining adir shahar manzilgohlarida tez o'sib borishi bilan tavsiflanadi. Bu esa istiqbolda uy-joylar qurilishini kengaytirishni taqozo etadi.

2. Iqtisodiy rayon shaharlar to'ri asosan so'nggi yillarda shakllangan. Biroq, shaharlar tarkibi yanada maydalashdi, iqtisodiy jihatdan zaif bo'lgan Baxmal, Gulbahor, Chuvilloq, Navro'z, Sirg'ali, Sho'ro'zak, Paxtakon kabi shaharchalar soni ko'paydi. Shu bilan birga shaharlarning funksional tipi ham rivojlanib bormoqda. Ayni vaqtda shaharchalarning ko'rinishi va demografik vaziyati oddiy qishloq joylardan ko'p farq qilmaydi. Ayniqsa, tog' va tog' oldi hududlarda joylashgan shahar va shaharchalarda tug'ilish va tabiiy ko'payish ko'rsatkichlari yuqoriligicha saqlanadi.

3. Iqtisodiy rayon shaharchalaridagi Usmat, Novqa, Alamli, Marjonbuloq, Gandumtosh, Zarbdor, Fayzobod, Zomin, Boyovut, Sayxun, Dehqonobod, Ziyokor shaharchalarida aholi ko'payishida tug'ilishning yuqorligi (30-39,9%) shuningdek, Baxmal, Pishag'ar, Zafarobod, Yangiobod, Navro'z shaharchalarida juda yuqoriligi (40% yuqori) kuzatiladi. Aholi tarkibida tug'ilishning yuqori ko'rinishi kelajakda bu shaharchalarda uy-joy muammolari, aholi tarkibida ishsizlikning ko'payishi, unumdor qishloq xo'jalik yerlarining uy-joy qurish maqsadida qisqarishi kabi muammolarining paydo bo'lishiga jiddiy ahamiyat berish talab etiladi.

4. Iqtisodiy rayon shaharlar to'ri rivojlanmaganligi bois, shaharchalar funksional

tarkibini takomillashtirish, kichik sanoat korxonalarini ko'paytirish, aholiga xizmat ko'rsatish sohasini rivojlantirish zarurdir. Buning uchun Mirzacho'l iqtisodiy rayonida turli yiriklikdagi shahar aholi manzilgohlarining rivojlanishini talab qiladi. Aynan rayonni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish, asosan, shaharlar orqali amalga oshirilishini hisobga oladigan bo'lsak, shahar aholi manzilgohlari rolini yanada oshirish maqsadga muvofiqdir.

5. Mirzacho'l iqtisodiy rayoni urbanistik tarkibida o'rta bo'g'in shaharlari sust rivojlangan. Prognoz natijalari ham ushbu toifa shaharlar sinfining kuchayishini ko'rsatmayapti. Binobarin, "yarim o'rta" shaharlar hisobidan, masalan G'allaorol, Gagarin, Do'stlik, Sirdaryo, Zomin, Dashtobod, Yangiyer shaharlarini viloyatlar darajasidagi o'sish qutb va markazlari sifatida jadal rivojlanishini ta'minlash maqsadga muvofiq. Bunda ushbu shaharlarning tabiiy sharoit va resurslar bilan ta'minlanganligi va qulay transport geografik o'ringa ega ekanligi muhim ahamiyat kasb etadi.

6 Jizzax shahar aglomeratsiyasi istiqbolda rivojlanishi respublika va Mirzacho'l iqtisodiy rayonida o'ziga xos mavqeiga ega bo'lishi mumkin. Biroq, uning istiqbolda hududiy va funksional rivojlanishi ancha cheklangan; bu yerda aglomeratsiyani tortuvchi shahar Dashtobod shahrining uzoqligi, aglomeratsiyaning kelajakda kengayishi esa Paxtakor, Do'stlik va G'allaorol shaharlari yo'nalishida bo'lib, ko'proq qimmatli sug'oriladigan qishloq xo'jaligi yerlarini egallash hisobidan bo'lishi mumkin. Shu bois, G'allaorol, Paxtakor va Do'stlik shaharlarini rivojlanishini tezlashtirish zarurdir. Kelajakda shakllanishi kutilayotgan Jizzax aglomeratsiyasining rivojlanishi va uning mintaqa urbanizatsiyasidagi mavqei asosan uning iqtisodiy salohiyatini yuksalishi bilan bog'liq bo'lib qoladi.

7. Mirzacho'l iqtisodiy rayoni Aydar - Arnasoy va Tuzkon ko'llari atrofidagi Forish tumani Darboza, Omonkeldi, Egizbuloq, Do'stlik hamda Arnasoy tumanidagi Tinchlik va Cho'lquvar, Zafarobod tumanidagi Chimqo'rg'on va Lolazor qishloq aholi manzilgohlarida turizm infrastrukturasi rivojlantirilsa, bu hududlarda ham kelajakda, turistik shaharchalar paydo bo'lish imkonini oshiradi. Marjonbuloq, Qo'ytosh va Uchquloq kabi resurs shaharlarning kelajakda rivojlanishini tabiiy resursga bog'liqligini kamaytirib, boshqa sanoat tarmoqlarini (aholiga xizmat ko'rsatish sohasi va ishlab chiqarish tarmoqlarini) tashkil qilish va rivojlantirish zarurdir.

8. Ko'p omilli regressiya tenglamasi yordamida STATA 14 dasturi asosida modellashtirilishi natijasida Jizzax viloyatida urbanizatsiya jarayonlariga ta'sir ko'rsatuvchi 15 turdagi iqtisodiy va ijtimoiy ko'rsatkichlarning urbanizatsiya jarayonlari bilan qay darajada bog'liqligi aniqlashtirildi. Olingan natija Jizzax va Sirdaryo viloyatlaridagi urbanizatsiya darajasini oshirishga qaratilgan chora-tadbirlarni ishlab chiqishda muhim manba sifatida xizmat qiladi.

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

---

**САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МУСАЕВ БЕКЗОД МУРАДОВИЧ**

**ЭКОНОМИКО - ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И  
РАЗМЕЩЕНИЯ ГОРОДОВ МИРЗАЧУЛЬСКОГО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА**

**11.00.02 – Экономическая и социальная география**

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

**Ташкент – 2023**

**Тема диссертации доктора философии (PhD) по географическим наукам зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан за номером B2022.2.PhD/Gr197.**

Диссертация выполнена в Самаркандском государственном университете имени Шарафа Рашидова.

Автореферат диссертации на трёх языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета по адресу ([www.nuu.uz](http://www.nuu.uz)) и на Информационно-образовательном портале «Ziynet» ([www.ziynet.uz](http://www.ziynet.uz)).

**Научный руководитель:** **Тожиева Зулхумор Назаровна**  
доктор географических наук, профессор

**Официальные опоненты:** **Маматкулов Абдурашид Вахидович**  
доктор экономических наук, профессор

**Курбанов Пахлавон Рустамович**  
кандидат географических наук, доцент

**Ведущая организация:** **Джизакский государственный педагогический университет**

Защита диссертации состоится 24 октября 2023 года в 14<sup>00</sup> часов на заседании Научного совета по присуждению учёных степеней DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 по присуждению ученых 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](mailto:ik-geografiya.nuuz@mail.ru). Факультет Географии и геоинформационных систем, Национального университета Узбекистана).

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Национального университета Узбекистана (зарегистрирован за №149 Адрес: 100174, г.Ташкент, ул. Университетская, 4. тел. (+99871) 246-67-71).

Автореферат диссертации разослан: 10 октября 2023 года.  
(Протокол реестра №55 от 10 октября 2023 года).

**Ш.М.Шарипов**

Председатель Научного совета по  
присуждению учёных степеней,  
д.г.н., доцент

**К.А.Хакимов**

Учёный секретарь Научного совета  
по присуждению учёных  
степеней, д.ф.г.н. (Phd)

**М.Т.Миракмалов**

Председатель научного семинара  
при Научном совете по присуждению  
учёных степеней, д.г.н. доцент

## **ВВЕДЕНИЕ (Аннотация диссертации доктора философии (PhD))**

**Актуальность и востребованность темы диссертации.** Глобализация, происходящая в мире, а также активизация международной миграции, стремительное развитие урбанизации являются существенным фактором экономического развития стран, а также возникновения различных экономических и социально-экологических проблем в урбанизированных регионах. В «Стратегии Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития городов на период до 2030 года» определены задачи, направленные на предотвращение эскалации экономико-демографических, социально-экологических, транспортных и многих других проблем в городах<sup>1</sup>. Особую актуальность в решении этих задач, приобретает проведение территориальных исследований, посвященных изменениям, происходящим в городах, глобальной индустриализации, промышленных центрах и быстрому развитию городов, их планированию.

В мире уделяется большое внимание исследованиям в этом направлении, включая устойчивое социально-экологическое развитие городов путем выявления факторов, влияющих на развитие городов и их территориальных особенностей. В связи с этим, важное значение имеют исследования, направленные на совершенствование территориально-демографического состава городских поселений и функций городов, повышение природного, социально-экономического потенциала городов, повышение роли географических факторов, влияющих на их развитие и местоположение.

В нашей республике проводятся ряд реформ, направленных на дальнейшее развитие городов, городской инфраструктуры и достигнуты значительные положительные результаты. В новой стратегии развития Узбекистана на 2022-2026 годы определены важные задачи по «дальнейшему совершенствованию политики урбанизации для улучшения условий жизни населения в регионах, внедрению индекса «комфортность городов», оценивающего комфортность образа жизни населения в городах, цифровизации городов, повышению качества строительных и проектных работ и развитию городов в соответствии с концепцией «Умный город»<sup>2</sup>. В связи с этим, важное значение приобретают научные исследования, направленные на изучение экономико-географических особенностей развития и размещения городских поселений на вновь освоенных территориях, обеспечение их устойчивого экономического роста за счет их комплексного освоения.

Данное диссертационное исследование, в определенной степени, способствует выполнению задач, установленных в Указах Президента Республики Узбекистан от 10 января 2019 года № ПФ-5623 «О мерах по коренному совершенствованию процессов урбанизации» и от 4 июня 2019

---

<sup>1</sup><https://unhabitat.org/>

<sup>2</sup>О‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 28 yanvardagi «2022-2026 yillarga mo‘ljallangan Yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to‘g‘risida»gi PF-60-sonli Farmoni.

года № ПФ-5738 «О дополнительных мерах по комплексному социально-экономическому развитию городов республиканского подчинения», а также в Постановлении Кабинета Министров от 5 января 2016 года № 3 «О мерах по дальнейшему совершенствованию порядка разработки градостроительных документов по развитию и застройке территорий городов и городских поселений» и других связанных с данной деятельностью нормативных правовых документах.

**Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики.** Данное исследование выполнено в соответствии с приоритетным направлением развития науки и техники республики I. «Демократическое духовно-этическое и культурное развитие, формирование инновационной экономики».

**Степень изученности проблемы.** Научные основы исследования развития и размещения городов, были заложены такими зарубежными учеными, как И.Тюннен, А.Сория, А.Вебер, Э.Говард, П.Геддес, Э.Берджес, В.Кристалл, Х.Хойт, С.Кулин, Ф.Перру А.Лёш, Дж.Готтман, К.Доксиадис К.Линч, Р.Мерфи, Ф.Гибберт, У.Алонсо и другие. В их исследованиях рассмотрены вопросы разработки научно обоснованных теорий развития и размещения городов, а также их теоретико-методологические основы.

В странах СНГ был проведен довольно широкий спектр исследований по проблемам городов. Среди значимых исследователей в этой области следует отметить работу Н.Н.Баранского, Н.А.Ладовского, О.А.Константинова, Ю.Г.Саушкина, Д.И.Богорада, А.П.Буряна, В.Г.Давидовича, В.Ш.Джаошвили, И.М.Маергойза, Н.И.Наймарка, Г.М.Лаппо, Е.Э.Лейзеровича, Ф.М.Листенгурта, Е.Н.Персика, Б.С.Хорева и А.Е. Гутнова.

Вопросами географического изучения развития и расселения городов в Узбекистане занимались Э.А.Ахмедов, О.Б.Ата-Мирзаев, Т.И.Раимов, А.С.Солиев, А.А.Каюмов, З.Х.Райимджанов, Н.М.Маматкулов, С.С.Закиров и другие специалисты. Проблемы урбанизации отдельных территорий нашли отражение в исследованиях З.Т.Абдаловой, М.М.Эгамбердиевой, А.Мавлонова, С.К.Таштаевой, П.Р.Курбанова и других исследователей.

Социально-демографические, экономические особенности развития и расселения городских поселений непосредственно Мирзачульского экономического района не исследованы отдельно с географической точки зрения.

Данная диссертация, отличается от вышеупомянутых исследований тем, что в ней рассматриваются процессы урбанизации Мирзачульского экономического района, проблемы развития и размещения поселений городского населения экономического района, а также вопросы определения перспектив развития расселений городского населения.

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

Диссертационное исследование, является частью плана научных исследований Самаркандского государственного университета имени Шарафа Рашидова, выполненного в рамках проекта по теме: «Реализация возможностей нетрадиционного производства энергии на основе природных ресурсов Мирзачульского оазиса (ветер, вода и солнечная радиация)» (2021 г.).

**Целью исследования** является оценка экономико-географических особенностей развития и расположения городов Мирзачульского экономического района и разработка предложений и рекомендаций по их эффективному использованию.

**Задачи исследования:**

исследование теоретических аспектов расселения и развития городов, социально-экономических географических особенностей городских поселений Республики Узбекистан;

обоснование роли географических факторов в территориальной организации городов Мирзачульского экономического района;

анализ изменений численности, функциональных типов, классификации и демографического развития городских поселений экономического района;

определение социально-экономического развития поселений городского типа и разработка научно-практических рекомендаций по их решению;

определение основных перспективных направлений развития городов Мирзачульского экономического района.

**Объектом исследования** являются Мирзачульский экономический район, его города и посёлки.

**Предметом исследования** являются вопросы выявления экономико-географических особенностей, развития и размещения поселений городского населения Мирзачульского экономического района.

**Методы исследования.** В диссертационном исследовании использованы такие методы исследования, как региональный анализ, статистический, картографический, исторический анализ, географическое сравнение, наблюдение, экспедиция, моделирование, экстраполяция, социологические исследования и ГИС технологии.

**Научная новизна исследования** заключается в следующем:

в работе теоретически обосновано, что концентрически-зональная модель развития городских территорий (землепользование, капитализация земли, транспортная ось, промышленное производство) не соответствует городским экономическим районам, а интегрированная система городских сетей не сформирована;

определено распределение геодемографических и экономико-географических закономерностей городов и поселков Мирзачульского экономического района, семейных хозяйств, естественное движение и расселение населения по вертикальным поясам (чуль, адир);

с помощью уравнения многофакторной регрессии на основе метода наименьших квадратов были смоделированы факторы, влияющие на процесс урбанизации в Джизакской области, разработан прогноз сети и структуры

городов на 2030, 2040, 2050 годы (на срочные, среднесрочные и долгосрочные перспективу);

созданы карты отражающих уровень урбанизации, территориальную урбанистику, демографический состав и расположение жилых районов города и городских поселений Мирзачульского экономического района на основе карт, разработанных с использованием программы ArcGIS.

**Практические результаты исследования** заключается в следующем:

создана карта масштаба 1:1 200 000 уровня урбанизации и территориально-градостроительной структуры, демографической структуры городов и городских поселков Мирзачульского экономического района;

была разработана карта расселения городского населения по географическим высотным поясам в масштабе 1:750 000, карта Джизакской городской агломерации в масштабе 1: 400 000 с помощью программы ArcGIS;

с помощью моделирования факторов, влияющих на процесс урбанизации в Джизакской области, с использованием уравнения многофакторной регрессии, основанного на методе наименьших квадратов, было установлено, что увеличение городского населения на 100 тысяч человек в Джизакской области приведет к увеличению процесса урбанизации на 6,8%, а увеличение объема строительных работ на один триллион сумов приведет к увеличению процесса урбанизации на 3%;

был составлен прогноз численности населения городов и городских поселков экономического района до 2050 года. По результатам прогноза были определены границы будущего прироста населения городов и городских поселков, расширения их площади.

**Достоверность результатов исследования** основана на том, что были использованы данные Кадастрового агентства при Министерстве экономики и финансов Республики Узбекистан, Статистического агентства при Президенте Республики Узбекистан и статистических управлений Джизакской и Сырдарьинской областей. Основные результаты исследования, были опубликованы в сборниках материалов конференций республиканского и международного уровня, в специализированных журналах, включенных в список ВАК, а также зарубежных научных журналах. Карты, выводы, предложения и рекомендации, разработанные в результате исследования, были внедрены в практику.

**Научная и практическая значимость результатов исследования.** Научная значимость результатов исследования состоит в том, что с помощью уравнения многофакторной регрессии на основе метода наименьших квадратов, установлена связь экономических и социальных показателей городов и поселков, с процессами урбанизации, Мирзачульского экономического района, разработаны рекомендации по совершенствованию функциональных типов и классификации городов.

Практическая значимость результатов исследования заключается в том, что разработанные в нем выводы и рекомендации по уровню урбанизации,

территориальный урбанистический состав Мирзачульского экономического района, демографический состав городов и поселков, тематические карты расселения городского населения по регионам, а также моделирование факторов, влияющих на процесс урбанизации в Джизакской области, могут быть использованы при разработке программ развития городов и поселков Мирзачульского экономического района, а также, может повысить эффективность организации учебного процесса по соответствующим направлениям системы высшего образования.

**Внедрение результатов исследования.** На основании полученных научных результатов по экономико-географическим особенностям развития и размещения городов Мирзачульского экономического района:

Научные выводы о недостатках модели концентрической зоны развития городских территорий в Джизакской и Сырдарьинской областях свидетельствуют о том, что городские сети не были сформированы в виде целостной системы, и эти выводы были применены в практике развития территорий указанных областей через Министерство по сокращению бедности и занятости Республики Узбекистан. (Справка Министерства по сокращению бедности и занятости Республики Узбекистан от 29 мая 2023 года, за № 01/00-03/10-4338). В результате этого, появилась возможность совершенствования специализации городов Джизакской и Сырдарьинской областей, территориальной организации социально-производственной сферы и программ их развития;

Геодемографические и экономико-географические закономерности распределения городов и городских поселков Джизакской и Сырдарьинской областей по географическим высотным поясам, определяющие территориальные особенности численности, динамики и состава населения, естественного и механического движения населения, внедрены в практику в целях разработки мероприятий, направленных на развитие городов и городских поселков Джизакской и Сырдарьинской областей (Справка Министерства по сокращению бедности и занятости населения Республики Узбекистан от 29 мая 2023 года № 03-04-280). В результате, это позволило добиться положительных результатов в развитии городов и городских поселков в этих областях, а также в осуществлении процессов урбанизации в населенных пунктах;

Модель разработанная с использованием многофакторного уравнения регрессии, основанного на методе наименьших квадратов факторов, влияющих на процесс урбанизации в Джизакской области, была применена на практике при разработке мер, направленных на развитие процессов урбанизации в Джизакской области (Справка №01/00-03/10-4338 Министерства занятости и сокращения бедности Республики Узбекистан от 29 мая 2023 года). В результате данная модель дала возможность усовершенствовать программы, связанные с повышением уровня урбанизации в городских поселениях региона;

Карты уровня урбанизации Мирзачульского экономического района и территориально-урбанистического состава, демографического состава городов и поселков, расположения городских поселений по регионам были использованы в практике кадастрового агентства при Министерстве экономики и финансов Республики Узбекистан при подготовке карт Джизакской и Сырдарьинской областей Национального атласа Республики Узбекистан (Справка № 03-03-164 кадастрового агентства при Министерстве экономики и финансов Республики Узбекистан от 15 мая 2023 года). В результате это дало возможность обогатить содержание Национального атласа Узбекистана, повысить его научную и практическую значимость;

**Апробация результатов исследования.** Результаты данного исследования, были обсуждены на 6 научно-практических конференциях, в том числе 4 международных и 2 республиканских.

**Опубликованность результатов исследования.** По теме диссертации было опубликовано в общей сложности 16 научных работ, в том числе в научных изданиях, рекомендованных ВАК Республики Узбекистан, для публикации основных научных результатов докторских диссертаций. Из них 10 научных статей опубликованы в научных изданиях, включая 5 статей в национальных журналах и 5 статей в зарубежных научных журналах.

**Структура и объем диссертации.** Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Объем диссертации составляет 176 страницы, из них непосредственно текстовая часть-120 страницы.

## ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

**Во введении** работы обосновывается актуальность и необходимость исследовательской работы. Подчеркивается соответствие темы приоритетным направлениям развития науки и техники в республике, отмечается ее связь с планом научно-исследовательской работы высшего учебного заведения, в котором выполнена диссертация, описываются цель, задачи, объект и предмет исследования, излагается научная новизна и практические результаты исследования, обосновывается их актуальность и необходимость в практическом применении, приводятся сведения об опубликованных работах и о структуре диссертации.

В первой главе диссертации под названием «**Научно-теоретические основы изучения развития и расселения городов**» освещаются научно-теоретические основы развития и расселения городов. В нем приводятся мнения ученых из стран Европы, США и СНГ, содержание их исследований и проведены их взаимные сравнения.

Рассмотрены теории и модели ученых таких как, К. Доксиадиса, Ф. Гибберта, Э. Ховарда, Э. Берджесса, У. Кристаллера, Х. Хойта, С. Кулина, Ф. Перру, А. Лёша по проблемам размещения и развития городских поселений, теории градостроительства, развитие городов. Представлено возникновение

сегодняшних проблем урбанизации, факторы, влияющие на формирование и развитие городских поселений.

Проведенные исследования показывают, что сеть, структура, иерархия, урбанистическая структура городов, ресурсные города и функциональная структура городов Республики Узбекистан меняются из года в год. Процессы урбанизации в стране за последние годы снизились в десяти из двенадцати областей, что свидетельствует о ее низком развитии. Появление в 2009 году, множества новых городских поселков привело к дроблению урбанистического состава республики и областей, в результате чего процессы урбанизации развиваются и в сельских населенных пунктах.

Географические факторы играют важную роль в формировании и развитии городов Мирзачульского экономического района. Именно в этом экономическом районе отчетливо можно проследить, что заселение и развитие городов в целинах было более сложным по сравнению с долинами и густонаселенными районами республики. Из-за освоения неосвоенных и целинных земель, города и городские поселки, возникающие на таких территориях, характеризуются низкой плодородностью и сыростью, что в значительной мере влияет на их будущее развитие.

Территориальная организация городов также отличается от других экономических районов. По сравнению с городами, расположенными на территориях Ферганского и Ташкентского экономических районов, городские поселения Мирзачульского экономического района в основном находятся вблизи и вокруг железнодорожных и автомобильных дорог, проходящих по его территории, в то время как в отдаленных районах наблюдается меньшее количество городских поселений. Конечно, такие условия служат важным фактором развития городских поселений.

Учитывая продолжающийся процесс урбанизации в Мирзачульском экономическом районе в новом виде и принимаемые меры по улучшению урбанизации в республике, анализ территорий Мирзачульского экономического района осуществлялся с учетом визуальных признаков урбанизационных процессов и их географических особенностей. На основе этих факторов была проведена типология урбанизационных процессов в экономическом районе, а также выделены особенности территориального развития урбанизации внутри городских поселений. Исходя из этого, территория экономического района была разделена на две группы: города и городские поселки пустынных и адыровых районов. Городские поселения в этих группах отличаются тем, что они основаны на природно-хозяйственных особенностях местности (пустыня, адыры) и принципиально отличаются друг от друга по своему территориальному развитию.

Мирзачульский экономический район является основным местом расположения городов в пустынной зоне. В данном районе насчитывается 8 городов: Гагарин, Дустлик, Пахтакор, Гулистан, Янгиер, Сырдарья, Ширин и Бахт. Эти города составляют 72,7% от общего числа городов в районе.

Таблица 1.

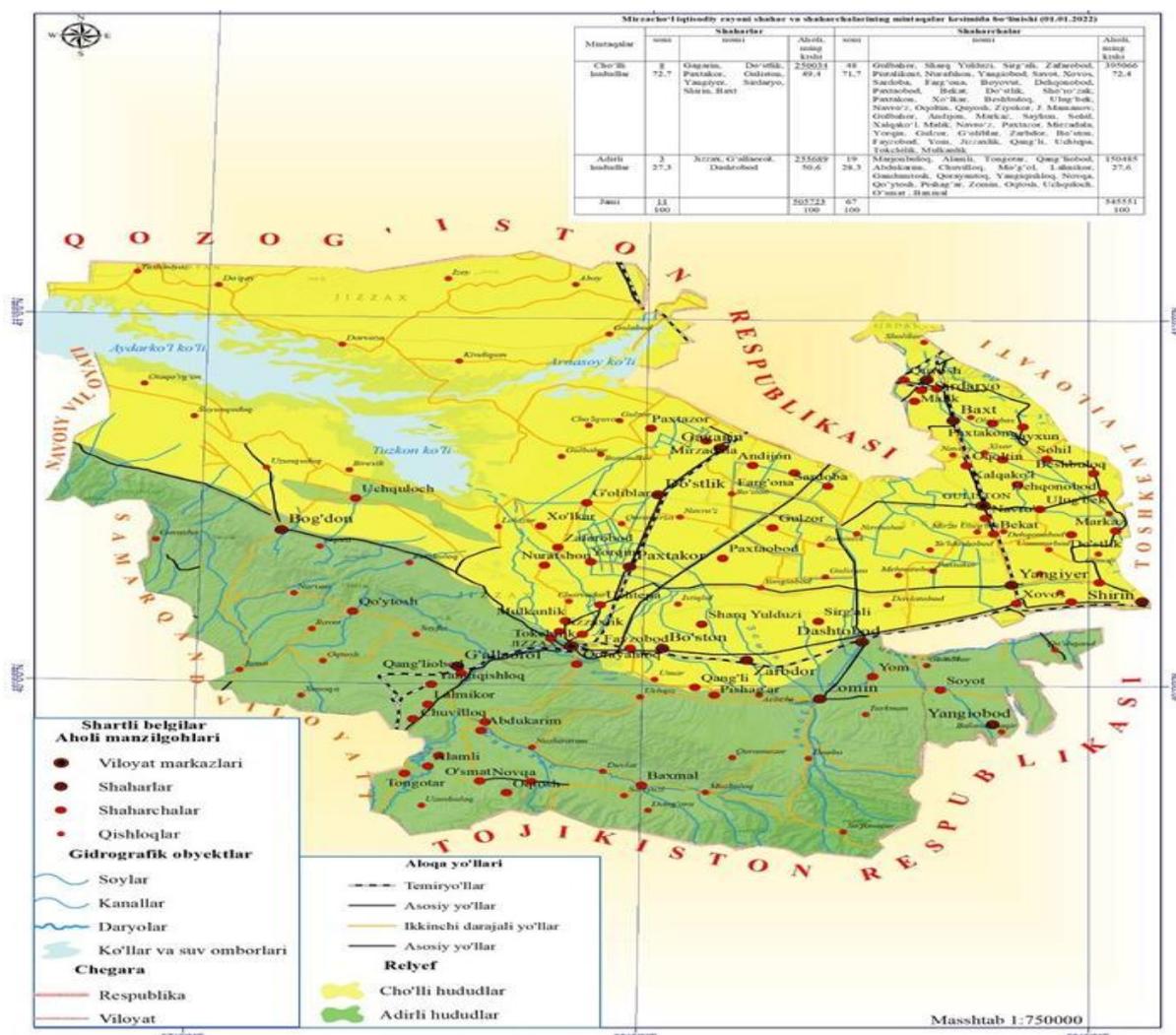
**Группировка городов и посёлков Мирзачульского экономического района по функциональным типам (2022 г.)**

Функция города	Количество городов	Название городов	Численность населения	Количество городков	Название городков	Численность населения
Административно-территориальные центры	$\frac{6}{54,5}$	Джизак, Гулистан, Дустлик, Гагарин, Пахтакор, Галляарал	$\frac{376088}{72,2}$	$\frac{15}{22,5}$	Голиблар, Усмат, Учтепа, Зарбдар, Зафарабад, Янгикишлак, Заамин, Янгибад Баяут, Дехканабад, Хаваст, Навруз, Сайхун, Пахтаабад, Сардоба	$\frac{213011}{36,9}$
Промышленные города	$\frac{5}{45,5}$	Сырдар, Ширин, Даштаба, Янгиер, Бахт	$\frac{144054}{27,8}$	$\frac{3}{4,4}$	Акташ, Гандумташ, Джизахлик	$\frac{30316}{5,2}$
Ресурсные города				$\frac{3}{4,4}$	Марджанбулак, Куйташ, Уччулач	$\frac{20842}{3,6}$
Агропромышленные городки				$\frac{47}{68,7}$	Гульбахор, Могол, Наука, Аламли, Тонготар, Бахмал, Ляльмикар, Канглиабад, Абдукарим, Чувиллок, Мулканлик, Караянтак, Кангли, Токчилик, Ям, Навруз, Сиргали, Пишагар, Бустон, Файзабад, Шарк юлдузи, Пахтазар, Мирзадала, Яркин, Писталикент, Нурафшан, Гульзар, Сават, Фергана, Андижан, Марказ, Бекат, Дуслик, Сохил, Шурузьяк, Пахтакон, Хулкар, Бешбулак, Улугбек, Халкакул, Околтин, Куёш, Малик, Зиёкор, Ж.Маманов, Гульбахор	$\frac{311766}{54,3}$
Итого	$\frac{11}{100}$		$\frac{520142}{100}$	$\frac{67}{100}$		$\frac{575935}{100}$

Примечание \* В числителе дроби указаны количество городов и численность населения, в то время как в знаменателе указан процент. Таблица составлена автором на основе данных Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан.

Население данных городов насчитывает около 250 тысяч человек (на 2022 год), что составляет 49,4% от общей численности населения района. В пустынном районе имеется значительное количество городских поселков - их количество составляет 48, что составляет 71,7 процента от общего числа

городских поселков. В этих городских поселках проживает 72,4% населения поселков экономического района.



**Рис 1.** Карта расселения городского населения Мирзачульского экономического района по высоте (авторская копия карты составлена в масштабе 1:750 000)

В адьры Мирзачульского экономического района можно включить города Джизак, Галляарал и Даштабад. Кроме того, в городских поселках на адьрах проживает 27,6% от общей численности населения всех городских поселков. Из них городские поселки, такие как Наука, Акташ, Пишагар, Бахмал и Уснат, являются городскими поселками на типичных адьрах, которые в будущем могут развиваться в основном как центры рекреации и оздоровления. Взаимосвязь степени урбанизации Джизакского и Сырдарьинского областей Мирзачульского экономического района с объемом обслуживания населения (I-сектор), объемом промышленного производства (II-сектор), занятостью населения в экономике (III-сектор) была определена с помощью коэффициента корреляции Спирмена. В результате, корреляция между уровнем урбанизации и объемом услуг населению составила в Джизакской области 0,95, в то время как в Сырдарьинской области это значение равно 0,84, что составляет самый

высокий уровень.

Развитие городов на неосвоенных и целинных землях Джизакской и Сырдарьинской областей в Мирзачульском экономическом районе, идет гораздо медленнее. Также территориальная организация городов отличается от других экономических районов. В отличие от городов, расположенных на территориях Ферганского и Ташкентского экономических районов, ситуация в Мирзачульском экономическом районе имеет свои особенности. Большинство городских поселений в этом районе находятся в непосредственной близости от железнодорожных и автомобильных дорог, протягивающихся через его территорию. В отдаленных районах наблюдается меньшее количество городских поселений. Безусловно, такие условия служат важным фактором развития городских поселений.

Во второй главе, названной **«Изменения в структуре социально-демографического положения городских поселений Мирзачульского экономического района»**, был проведен анализ изменений в функциональных типах и классификации городских поселений данного экономического района. Также были изучены территориальные особенности, связанные с численностью, динамикой и составом городского населения, а также естественным и механическим движением населения в городах. В Мирзачульском экономическом районе, расположено 78 поселений городского типа, из них 11 городов и 67 поселков городского типа, уровень урбанизации территории составляет 45,4 процента. Наибольшую долю в экономическом районе составляют, агропромышленные поселки, на долю которых приходится 54,3 процента от общей численности населения поселков региона. Население этих поселков в основном занимается сельским хозяйством и эти поселки имеют сельский вид.

К городам, выполняющим функции административно-территориального центра экономического района, относятся такие города, как Джизак, Гулистан, Дружба, Гагарин, Пахтакор, Галляарал. Эти города выполняют функции областного центра, а также районных центров. В этих городах проживает 77,3 процента, всего городского населения экономического района. А количество поселков, выполняющих функции административно-территориальных центров составляют 15 единиц, которые, также выполняют функции районных центров, где проживает 36,9 процентов от общей численности населения поселков.

К промышленным городам экономического района относятся города Сырдарья, Ширин, Даштабад, Янгиер, Бахт. Из числа недавно созданных городских поселков со слаборазвитой промышленностью можно выделить такие городские поселки, как Акташ, Гандумташ, Джизаклик.

Среди городских поселений Мирзачульского экономического района наибольшую долю занимают городские поселки с численностью населения 2-5 тыс. человек. Количество указанных городских поселков сократилось к 2022 году по сравнению с 2010 годом. На самом деле, эти городские поселки также способствуют расширению состава поселков с населением 5-10 тысяч человек, поскольку население в городских поселках с населением от 2 до 5 тысяч

человек увеличивается и превращается в поселки с населением от 5 до 10 тысяч человек. В иерархии городов экономического района, не наблюдается изменений в составе городских поселков с населением от 10 до 20 тысяч человек. Состав городских поселков с населением от 20 до 50 тысяч человек в 2010 году состоял из 6, а к 2022 году их количество увеличилось до 8. В то же время, в средних и крупных городах практически не наблюдается изменений.

Таблица 2.

**Группировка городов и городских поселков Мирзачульского экономического района по численности населения (2010-2022 гг.)**

Численность населения городов и городских поселков	2010 год				2020 год				2022 год			
	численность	в процентах	население, тыс. чел.	в процентах	численность	в процентах	население, тыс. чел.	в процентах	численность	в процентах	население, тыс. чел.	в процентах
2000-5000	39	50,0	128513	15,7	31	39,8	111840	11,2	28	36,0	102399	9,7
5000-10000	12	15,4	82957	10,1	18	23,1	124725	12,5	21	26,9	145103	13,8
10000-20000	19	24,3	244295	29,8	19	24,4	280515	28,1	19	24,3	291919	27,8
20000-50000	6	7,7	159085	19,5	8	10,3	242922	24,2	8	10,2	252468	24,0
50000-100000	1	1,3	58274	7,1	1	1,2	69605	7,0	1	1,3	72515	7,0
100000-250000	1	1,3	146714	17,8	1	1,2	171734	17,0	1	1,3	186870	17,7
итого	78	100	819838	100	78	100	1001341	100	78	100	1051274	100

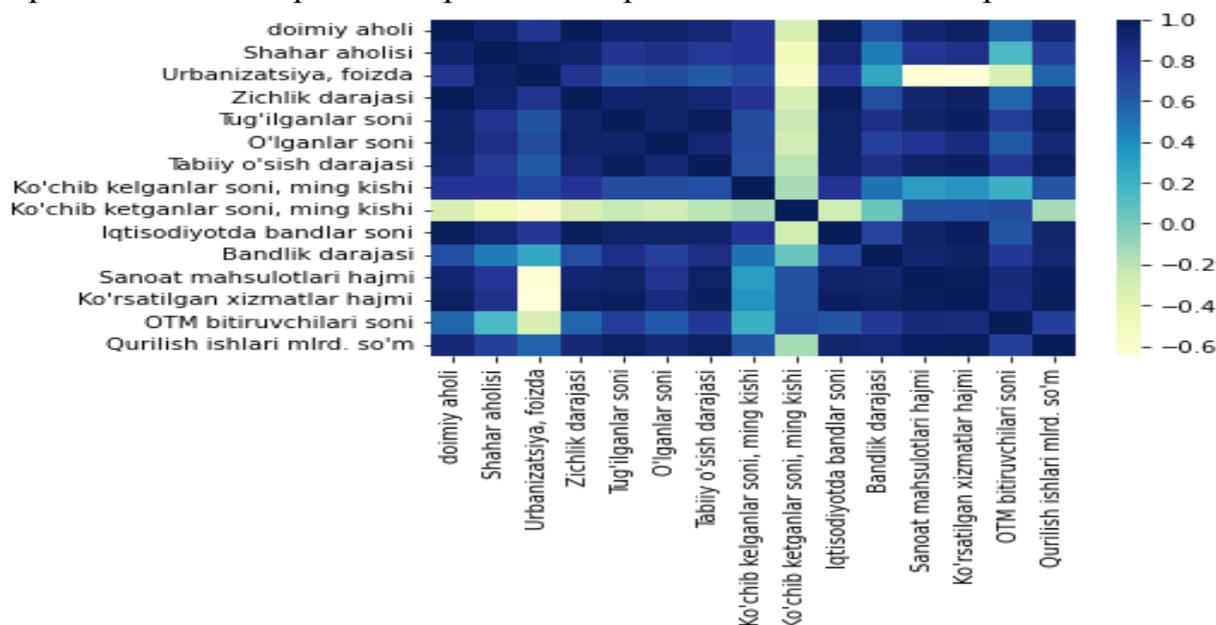
Таблица составлена автором на основе данных Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике.

Высокие показатели прироста городского населения в экономическом районе отмечаются в городах и городских поселках Бахмальского, Джизакского, Пахтакорского, Акалтинского, Сайхунабадского и Гулистанского районов. В городах и городских поселках Арнасайского, Зафарабадского, Фаришского, Сырдарьинского и Музрабадского районов динамика роста численности населения, можно сказать, более медленная.

Имеются определенные территориальные различия в росте городского населения в объекте исследования, которые несколько различаются в зависимости от природных условий городов и возможностей социально-экономического развития. 53 сельских населенных пункта, получивших статус городского поселка, не соответствуют нормативным критериям города. В некоторых из новых городских поселков, в том числе Голиблар, Канглиабат, Учтепа, Юксалиш, Писталикент, Янгиабат, Сардоба, Сохил и др., существуют градообразующие сети. Однако в большинстве оставшихся городских поселков необходимо развивать такие отрасли, как промышленность, транспорт, услуги населению.

С начала 1960-х годов и до настоящего времени недостаточно исследованы вопросы, связанные с освоением территорий в рамках социально-экономического развития Мирзачульского экономического района, их геодемографическим развитием и территориальным урбанистическим составом. Исследование социально-демографического развития областей, районов и городов Мирзачульского экономического района является важным для решения социально-экономических и политических задач, связанных с строительством нового Узбекистана. В настоящее время демографическую ситуацию городов экономического района определяют такие факторы, как высокий естественный прирост населения, негативные последствия внешней миграции, выравнивание полового состава населения.

Третья глава диссертации называется «**Основные перспективные направления развития городов Мирзачульского экономического района**». В данной главе, были изучены социально-демографическое развитие и проблемы городов экономического района, определены основные перспективные направления развития городов экономического района.



**Рис 2.** Многофакторная (по шкале Чеддока) корреляционная связь роста процесса урбанизации

В ходе исследования факторы, влияющие на процесс урбанизации в Джизакской области, моделировались с помощью программы STATA 14 с использованием уравнения многофакторной регрессии на основе корреляции по шкале Чеддока. При этом было установлено, что в Джизакской области увеличение численности городского населения на 100 тыс. человек приведет к увеличению процесса урбанизации на 6,8%, а увеличение объемов строительных работ на один триллион сумов будет сопровождаться ростом процесса урбанизации на 3%. Эта модель объясняет 96,7% изменений в процессе урбанизации, а остальные 3,3% являются скрытыми факторами, не включенными в модель. На основании изложенного можно отклонить нулевую гипотезу исследования и принять альтернативную гипотезу, то есть было

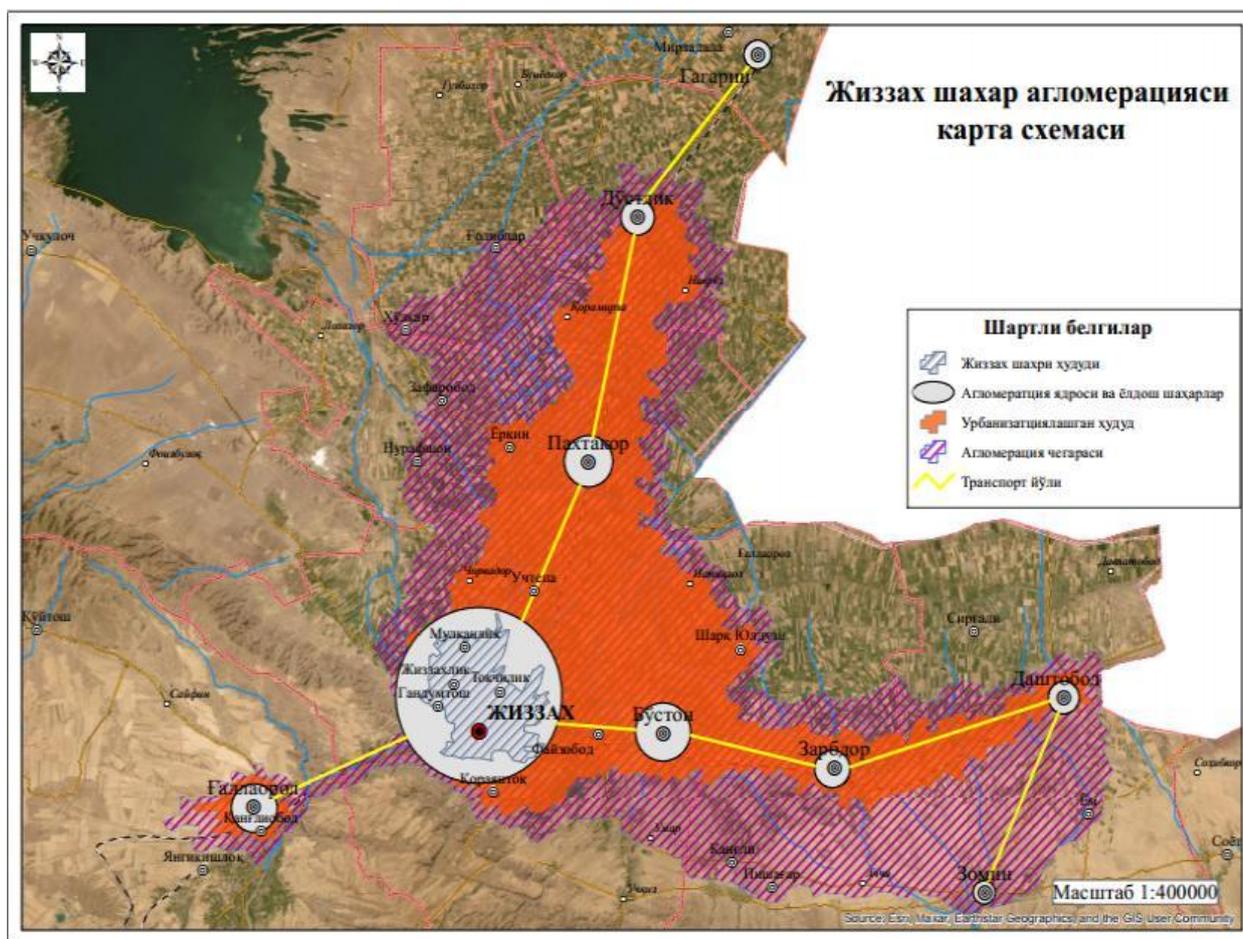
эмпирически подтверждено, что количество количество городского населения и объемы строительных работ оказывают статистически значимое положительное влияние на рост процесса урбанизации.

Сделан прогноз численности населения в городах и поселках городского типа Мирзачульского экономического района на период с 2020 по 2050 годы. Согласно прогнозу, среднегодовые темпы прироста населения в 2025 году составят 1,56%, к 2030 году снизятся до 1,40%, а к 2050 году ожидается дальнейшее снижение до 0,97%. Эти показатели различаются по городам, поэтому они были сгруппированы следующим образом. В частности, среднегодовые темпы прироста населения городов Сырдарья, Ширин, Дустлик, Галляарал входящие в первую группу составляют около 0,25 - 0,78 %. В этих городах к 2030 году ожидается население в размере 103,1 тыс. человек, что составит 16,1% от общей численности населения городов. К 2050 году ожидается, что население этих городов составит 118,0 тыс. человек, что приведет к росту на 13,7% по сравнению с исходным уровнем. В некоторых городах этой группы, в зависимости от экологических условий численность населения сокращается за счет внешней миграции. Таким образом, из-за неблагоприятной экологической ситуации в городах Ширин и Сырдарья, отмечается более высокий уровень смертности населения по сравнению с другими городами, что влияет на незначительное снижение среднегодовых темпов роста населения.

Среднегодовые темпы прироста населения в городах Джизак, Пахтакор и Бахт второй группы колеблются в диапазоне от 0,78% до 1,56%. При этом население этих городов увеличивается благодаря как естественному воспроизводству, так и миграции. Доля населения этих городов в 2030 году достигнет 44,2 процента (276,1 тыс. человек), а в 2050 году составит 355,5 тысячи человек или 41,3 процента соответственно.

Среднегодовые темпы прироста населения (1,56-2,34%) в городах Даштабад, Янгиер, Гагарин в третьей группе, определяются влиянием таких факторов, как большая величина естественного прироста и в меньшей степени внешняя миграция. Ожидается, что в прогнозируемый период, увеличится численность населения городов данной группы (110,5 -165,4 тыс. чел.) и их доля в численности населения городов достигнет 17,7-19,2%. В то время, когда естественное воспроизводство населения является основным фактором роста населения городов Даштабад и Янгиер, все меньшее значение имеет влияние внешней миграции.

В четвертую группу входит только город Гулистан, среднегодовой темп роста которого в будущем прогнозируется на уровне 2,36 процента (2050 год). Рост населения в Гулистане происходит в первую очередь за счет естественного воспроизводства и, более того, миграции большого количества людей из сельской местности в город. Прогнозные исследования показывают, что среднегодовые темпы роста городского населения также будут высокими из-за расширения городской территории. Доля города Гулистан в численности населения городов экономического района составит 20,9% в 2030 году и 24,6% в 2050 году, что свидетельствует о его неуклонном росте.



**Рис 3.** Карта-схема перспективного развития городской агломерации Джизак (авторская копия карты составлена в масштабе 1:750000)

Перспективные направления социально-экономического развития городов и поселков Мирзачульского экономического района были определены следующим образом. Отличие городов и поселков, являющихся районными центрами, таких как Галляарал, Учтепа, Дехканабад, Сырдарья от других районных центров заключается в величине промышленного потенциала. В настоящее время в городах промышленность развивается более эффективно. Среди этих городов в будущем Учтепа и Дехканабад будут развиваться и присоединятся к областным центрам, что приведет к расширению городов Джизак и Гулистан. Тот факт, что город Галляараль находится рядом с очень удобной транспортной и железной дорогой, ускорит его развитие в будущем и приведет к увеличению населения города, и велика вероятность того, что в будущем он станет главной осью Джизакской агломерации.

В будущем, ожидается увеличение населения городов и городских поселков, расположенных в районных центрах среднего уровня развития, таких как Дуслик, Пахтакор, Усмаг, Зафарабад, Заамин, Баяут, Сайхун. Этот рост, будет обусловлен как естественным приростом населения, так и присоединением сельских жителей, которые примкнут к этим городам и городским поселкам. Следовательно, города и городские поселки Голиблар, Зарбдар, Гагарин, Янгикишлак, Баландчакир, Навруз, Сардоба, Пахтаабд,

Хаваст, имеют неблагоприятное экономико-географическое положение. Эти города и городские поселки, относятся к категории районных центров с ограниченным развитием и ограниченными возможностями. Их экономический потенциал низок, и отсутствует благоприятная среда для привлечения иностранных инвестиций. Также из-за удаленности этих городских поселков от областных центров и слабого развития им не был присвоен статус городов.

В результате развития отраслей промышленности в Мирзачульском экономическом районе, более быстро развиваются градообразующие отрасли. По результатам выполненного прогноза, на основе формирования существующей промышленной инфраструктуры в городах и поселках экономического района, может развиваться сеть и структура городов. В результате процессов урбанизации в экономическом районе в перспективе ожидается увеличение числа больших городов, крупных городов, средних городов. В новых поселениях развивается инфраструктурная система, начинают улучшаться условия жизни населения и признаки характерные для городов.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Результаты исследования экономико-географических особенностей развития и размещения городских поселений Мирзачульского экономического района позволили сделать следующие выводы, выработать предложения и рекомендации.

1. Развитие и расселение городского населения в Мирзачульском экономическом районе отличаются особыми чертами, такими как сложный рельеф местности, жаркий климат и быстрый демографический рост в городских поселениях, расположенных в предгорных районах. Это потребует расширения жилищного строительства в будущем.

2. Сеть городов экономического района сформировалась в основном в последние годы. Однако структура городов стала еще более раздробленной, увеличилось количество экономически слабых городов, таких как Бахмал, Гульбахор, Чувиллок, Навруз, Сиргали, Шурузяк, Пахтакон. В то же время развивается и функциональный тип городов. В настоящее время внешний вид и демографическая ситуация городских поселков, мало чем отличаются от обычной сельской местности. Особенно высокие показатели рождаемости и естественного воспроизводства сохраняются в городах и городских поселках, расположенных в горных и предгорных районах.

3. Городские поселки экономического района, такие как Усмат, Наука, Аламли, Марджанбулак, Гандумтош, Зарбдар, Файзабад, Заамин, Баяут, Сайхун, Дехканабад, Зиёкор, характеризуются высоким уровнем рождаемости (30-39,9 ‰). Также городские поселки Бахмал, Пишагар, Зафарабад, Янгиабал, Навруз имеют очень высокую рождаемость (40 ‰). В связи с высокой рождаемостью населения необходимо обратить серьезное внимание на возникновение жилищных проблем в этих городах в будущем, рост безработицы среди населения, сокращение плодородных сельскохозяйственных угодий для целей жилищного строительства.

4. Поскольку сеть городов экономического района не развита, необходимо совершенствовать функциональную структуру городов, увеличивать количество малых промышленных предприятий, развивать сферы обслуживания населения. Для этого в Мирзачульском экономическом районе требуется развитие городских поселений разной величины. Учитывая, что социально-экономическое развитие региона осуществляется в основном за счет городов, целесообразно дальнейшее повышение роли городских поселений.

5. В урбанистической структуре Мирзачульского экономического района слабо развиты города среднего звена. Результаты прогноза также не указывают на усиление класса городов этой категории. Следовательно, за счет «полусредних» городов, таких как Галляарал, Гагарин, Дустлик, Сырдарья, Заамин, Даштабад, Янгиер, целесообразно обеспечить быстрое развитие этих городов как полюсов роста и центров областного уровня. При этом, важное значение приобретает тот факт, что эти города обеспечены природными условиями и ресурсами и имеют выгодное транспортное географическое положение.

6. В будущем, развитие Джизакской городской агломерации может иметь уникальное положение в республике и Мирзачульском экономическом районе. Однако, его территориально-функциональное развитие в дальнейшем весьма ограничено; Здесь из-за удаленности города Даштабад, который является притяжением агломерации, дальнейшее расширение агломерации может быть за счет использования более ценных орошаемых сельскохозяйственных земель в направлении городов Пахтакор, Достлик и Галлаарал. Поэтому необходимо ускорить развитие городов Галляарал, Пахтакор и Дустлик. Развитие Джизакской агломерации, которую предполагается сформировать в будущем, и ее положение в урбанизации региона будут в основном связаны с повышением ее экономического потенциала.

7. При развитии туристической инфраструктуры в селах Дарбоза, Омонкелды, Эгизбулок, Достлик, Тинчлик и Чолкувар Арнасойского района, Чимкурган и Лолазор Зафарабадского района, Фаришском районе вокруг озер Айдар-Арнасай и Тузкон Мирзачульского экономического района, в будущем будет увеличена возможность появления туристических городков на этих территориях. Необходимо снизить зависимость от природных ресурсов, для будущего развития сырьевых городов, таких как Марджанбулак, Койташ и Учкулоч, а также организовать и развивать другие отрасли промышленности (отрасли коммунального обслуживания и производственные отрасли).

8. В результате моделирования на базе программы STATA 14 с использованием уравнения многофакторной регрессии определено, в какой степени 15 видов экономических и социальных показателей, влияющих на процессы урбанизации в Джизакской области, связаны с процессами урбанизации. Полученные результаты служат важным ресурсом, для разработки мероприятий, направленных на повышение уровня урбанизации в Джизакской и Сырдарьинской областях.

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

---

**SAMARKAND STATE UNIVERSITY**

**MUSAYEV BEKZOD MURODOVICH**

**ECONOMIC GEOGRAPHICAL CHARACTERISTICS OF THE  
DEVELOPMENT AND LOCATION OF THE CITIES OF MIRZACHUL  
ECONOMIC REGION**

**11.00.02 - Economic and social geography**

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

**Tashkent – 2023**

**The topic of the doctoral dissertation (PhD) has been registered by the Supreme attestation Commission at the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan under the number B2022.2.PhD/Gr197.**

The dissertation was completed at Samarkand State University named after Sharaf Rashidov.

The abstract of the dissertation in three languages (Uzbek, Russian, English (summary)) is posted on the website of the Scientific Council at ([www.nuu.uz](http://www.nuu.uz)) and on the Information and Educational Portal “Ziyonet” at ([www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)).

<b>Scientific adviser:</b>	<b>Tojjeva Zulkhumor Nazarovna</b> doctor of geographical sciences, professor
<b>Official opponents:</b>	<b>Mamatkulov Abdurashid Vakhidovich</b> doctor of economics, professor <b>Kurbanov Pahlavon Rustamovich</b> candidate of geographical sciences, docent
<b>Leading organization:</b>	<b>Jizzakh state pedagogical university</b>

The defense of the dissertation will take place on 24 October 2023 in 14:00 at the meeting of one-time scientific council of Scientific DSc.03/30.12.2019.Gr.01.06 at the National university of Uzbekistan (Address: University str., 4. Tashkent, 100174. Tel.: (+99871) 227-12-24. fax: (99871) 246-53-21; 246-02-24. E-mail: [ik-geografiya.nuuz@mail.ru](mailto:ik-geografiya.nuuz@mail.ru). Facultu of Geographu and Geoinformation Systems, National university of Uzbekiston).

The dissertation is registered in Information Resource Center (IRC) of National university of Uzbekistan under №149 (Address: 100174, University street, 4. 100174, Tashkent. Tel.: (99871) 246-67-71.

The abstract of dissertation has been distributed on 10 October 2023 year.  
(Protocol at the register №55 dated 10 October 2023 year).

**Sh.M.Sharipov**  
Chairman of the Scientific council  
awarding Scientific degrees,  
doctor of geographical sciences, docent

**K.A.Khakimov**  
Scientific secretary of the Scientific council  
fo awarding scientific degrees,  
doctor of geographic sciences (PhD)

**M.T.Mirakmalov**  
Chairman of the Scientific seminar at the  
Scientific council awarding scientific degrees,  
doctor of geographical sciences, docent

## INTRODUCTION (abstract to PhD dissertation)

**The purpose of the research** is to assess the economic geographical features of the development and location of the cities of the Mirzachul economic region and develop proposals and recommendations for its effective use.

**The object of the research** the cities and urban settlements of the Mirzachul economic region.

**Scientific novelty of the research work** is as follows:

the development of urban areas (land use, land capitalization, transport axis, industrial production) is theoretically based on the incompatibility of the concentric zone model in the cities of the economic region, the formation of an integrated system of urban networks;

geodemographic and economic geographical laws of cities and towns of Mirzachul economic region, family households, location, natural movements of the population are determined by the distribution of geographical altitude regions (steppe, hill);

in the Jizzakh region, a 2030, 2040, 2050 forecast of urban grid and composition (near, medium and long term) has been developed, modeled using a multi-factor regression equation based on the least squares method of factors affecting the urbanization process;

the maps of the urbanization level and territorial urbanistic, demographic composition of the cities and towns of the Mirzachul economic region, the location of urban settlements by region were created on the basis of the ArcGIS program.

**Implementation of research results.** Based on the results and conclusions of the research work on the economic and geographical features of the development and settlement of the cities of the Mirzachul economic region:

the results of the theoretical substantiation of the incompatibility of the model of the concentric zone of urban development (land use, land capitalization, transport axis, industrial production) in the cities of the Jizzakh and Syrdarya regions and the formation of an integral system of urban networks have been put into practice in the Ministry of Employment and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan in the development of the territories of the cities of the Jizzakh and Syrdarya regions (Reference No. 01/00-03/10-4338 of the Ministry of Employment and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan dated May 29). As a result, this made it possible to improve the specialization of the cities of the Jizzakh and Syrdarya regions, the territorial organization of social and industrial zones and their development programs;

geodemographic and economic-geographical patterns of the distribution of cities and urban settlements of the Jizzakh and Syrdarya regions by geographical altitude zones, determining the territorial features of the number, dynamics and composition of the population, natural and mechanical movement of the population, have been put into practice in order to develop measures aimed at the development of cities and urban settlements of the Jizzakh and Syrdarya regions (Reference of the Ministry of Reduction poverty and employment of the

population of the Republic of Uzbekistan dated May 29, 2023 No. 03-04-280). As a result, this has made it possible to achieve positive results in the development of cities and urban settlements in these areas, as well as in the implementation of urbanization processes in human settlements;

the model developed in the Jizzakh region using a multivariate regression equation based on the method of least squares of factors affecting the urbanization process has been applied in practice in the development of measures aimed at the development of urbanization processes in the Jizzakh region (Reference No.01/00-03/10-4338 Ministry of Employment and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan dated May 29, 2023). As a result, this model made it possible to improve programs related to increasing the level of urbanization in urban settlements in the region;

maps of the level of urbanization of the Mirzachul economic district and the territorial and urban composition, demographic composition of cities and towns, the location of urban settlements by region were used in the practice of the cadastral agency under the Ministry of Economy and Finance of the Republic of Uzbekistan in the preparation of maps of the Jizzakh and Syrdarya regions of the National Atlas of the Republic of Uzbekistan (Reference No. 03-03-164 of the cadastral agency under the Ministry of Economy and Finance of the Republic of Uzbekistan dated May 15, 2023). As a result, it made it possible to enrich the content of the National Atlas of Uzbekistan, to increase its scientific and practical significance;

**The structure and volume of the dissertation.** The dissertation work consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references and appendices. The volume of the dissertation is 176 pages, of which the text part itself is 120 pages.

**E'LON QILINGAN ILMIY ISHLAR RO'YXATI**  
**СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ**  
**LIST OF PUBLISHED WORKS**

**I-bo'lim (I част; I part)**

1. Мусаев Б.М. Мирзачўл иқтисодий райони шаҳарлари ҳудудий ташкил этилишида географик омилларнинг роли // О'zМУ Хабарлари илмий журналі, 2022, №3. – Б.275-277. (11.00.00; №7).

2. Мусаев Б.М. Ўзбекистон республикасида шаҳарлари тўри ва таркибининг ўзгариши. // О'zМУ Хабарлари илмий журналі, 2022, №3. – Б.227-231. (11.00.00; №7).

3. Тожиева З.Н., Мусаев Б.М. Мирзачўл иқтисодий райони ҳудудий-урбанистик таркибидаги ўзгаришлар // Ўзбекистон География жамияти ахбороти, 58-жилд. – 2021. Б.72-77. (11.00.00; №6).

4. Tojiyeva Z.N., Ibragimov L.Z. Musayev B.M. O'zbekistonda demografik modernizatsiyalash // SamDU ilmiy tadqiqotlar axborotnomasi, 2022, №3. – В.94-98. (11.00.00; №4).

5. Мусаев Б.М. Роль туризма в развитии городов Джизакской области // Экономика и социум. №1 (85), 2021. – Ст. 88-92. (11.00.00; Мустақил давлатлар ҳамдўстлиги мамлакатлари нашрлари. №11).

6. Musayev B.M. Shaharlar joylanishi va rivojlanishining nazariy jihatlari// О'zМУ Хабарлари илмий журналі, 2023, №3. – В.262-266. (11.00.00; №7).

7. Kuvandikov O.Kh., Djumaboyev T., Ibragimov L.Z., Musayev B.M. Territorial features of horticultural development in agriculture of Samarkand region // Nature and science. – New-york: 2020 (18 (10). – P. 30-34. (11.00.00; Америка мамлакатлари нашрлари, №4).

8. Kuvondikov O.K, Musayev B.M, Fozilov Kh.X. Geography of processing, storaje, storaje and export of fruit products // Nature and science. – New-york: 2023 (12 (4). – P. 1-4. (11.00.00; Америка мамлакатлари нашрлари, №4).

9. Ibragimov L.Z., Ubaydullayev D., Musayev B.M. Opportunities and prospects for tourism development in Jizzakh region // The American journal of interdisciplinary Innovations and Research. – Las-Vegas: 2021 (2). – P.33-37. (№12; Index copernicus, №25; DOAJ).

10. Ibragimov L., Ubaydullayev D., Musayev B. Recreational assessment of natural landscapes of Jizakh region //Asian journal of multidimensional research. – New Delhi: 2021. №. 4 (10). – P. 212-217. (№12; Index copernicus, №25; DOAJ).

**II-bo'lim (II част; II part)**

11. Мусаев Б.М. Жиззах вилояти шаҳарларининг ривожланишида туризмнинг роли//“Ўзбекистон туризм ва рекреацияни ривожлантиришнинг географик муаммолари ва имкониятлари”. Республика илмий амалий конференция. – Қарши, 2021. Б.81-83.

12. Мусаев Б.М. Жиззах шаҳарининг ривожланишида туризмнинг роли // Ўзбекистон-Франция дўстлик жамияти ҳамкорлигида Илмий тадқиқотлар саммити”. –Тошкент, 2021.-Б.187-189.

13. Мусаев Б.М. Мирзачўл минтақаси шаҳарларининг шаклланиш ва ривожланиш босқичлари // Geografik tadqiqotlar: innovatsion g‘oyalar va rivojlanish istiqbollari. Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya. –Toshkent, 2022.– Б.287-289

14. Мусаев Б.М. Мирзачўл иқтисодий райони шаҳарлари тўри ва таркибининг прогнози // “Zamonaviy geografik tadqiqotlar: nazariya, amaliyot, innovatsiya”. Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya. – Samarqand, 2023. –Б.421-426.

15. Ибрагимов Л.З., Мусаев Б.М., Усманхонова Д.Ф. Ўзбекистоннинг бандлик ва меҳнат бозорига демография омилининг таъсирини баҳолашнинг баъзи жиҳатлари // Journal of Science and Education, №7.– Qo‘qon, 2021.–Б. 367-376.

16. Ibragimov L.Z., Musayev B.M., Mirzayev F.S. Employment of population and its geographical study//“Инсон ресурслари: муаммолар, ечимлар, истиқболлар”. Халқаро илмий-амалий конференция. – Самарқанд, 2021. – Б.163-167.

Avtoreferat “O‘zbekiston geografiya jamiyati axboroti” jurnalida tahrirdan o‘tkazildi.

**Bosmaxona litsenziyasi:**



**9338**

Bichimi: 84x60 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. «Times New Roman» garniturası.  
Raqamli bosma usulda bosildi.  
Shartli bosma tabog‘i: 2,5. Adadi 100 dona. Buyurtma № 51/23.

Guvohnoma № 851684.  
«Tipograff» MCHJ bosmaxonasida chop etilgan.  
Bosmaxona manzili: 100011, Toshkent sh., Beruniy ko‘chasi, 83-uy.