

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT  
UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI  
DSc.03/30.12.2021.Gr.02.07 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

---

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI  
SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI**

**BOBOYEV SHODIYOR XUROZMATOVICH**

**SAMARQAND VILOYATIDA AGROSANOAT KLASSTERLARINI  
RIVOJLANTIRISHNING GEOGRAFIK ASOSLARI**

**11.00.02 – Iqtisodiy va ijtimoiy geografiya**

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

**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 of philosophy (PhD)  
on geographical sciences**

**Boboyev Shodiyor Xurozmatovich**

Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlarini rivojlantirishning  
geografik asoslari ..... 3

**Бобоев Шодиёр Хурозматович**

Географические основы развитие агропромышленных кластеров в  
Самаркандской области ..... 23

**Boboyev Shodiyor Khurozmatovich**

Geographical foundations of the development of agro-industrial clusters in the  
Samarkand region..... 43

**E'lon qilingan ishlar ro'yxati**

Список опубликованных работ  
List of published works ..... 47

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT  
UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI  
DSc.03/30.12.2021.Gr.02.07 RAQAMLI ILMIY KENGASH  
SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI  
SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI**

**BOBOYEV SHODIYOR XUROZMATOVICH**

**SAMARQAND VILOYATIDA AGROSANOAT KLASTERLARINI  
RIVOJLANTIRISHNING GEOGRAFIK ASOSLARI**

**11.00.02 – Iqtisodiy va ijtimoiy geografiya**

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

**Samarqand – 2025**

**Geografiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiya mavzusi O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasida B2023.3.PhD/Gr268 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-sahifasi (www.samdu.uz) va "Ziyonet" axborot-ta'lim portali (www.ziyonet.uz) manzillariga joylashtirilgan.

**Ilmiy rahbar:**

**Ibragimov Lutfullo Ziyadullayevich**  
geografiya fanlari doktori, professor

**Rasmiy opponenlar:**

**Turdimambetov Izimbet Raxmetovich**  
geografiya fanlari doktori, professor

**Xalilova Xurshida Teshayevna**  
geografiya fanlari nomzodi, dotsent

**Yetakchi tashkilot:**

**Jizzax davlat pedagogika universiteti**

Dissertatsiya himoyasi Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti huzuridagi Ilmiy darajalar beruvchi DSc.03/30.12.2021.Gr.02.07 raqamli Ilmiy kengashning 2025-yil 12-sentabr soat 14<sup>00</sup> dagi majlisida bo'lib o'tadi (Manzil: 140104, Samarqand sh., Bo'stonsaroy ko'chasi, 93-uy. Tel.: (95) 410-20-10, faks: (0366) 239-19-36; e-mail: ik-geografiya2019@mail.ru

Dissertatsiya bilan Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universitetining Axborot resurs markazida tanishish mumkin (№ 70-raqam bilan ro'yxatga olingan). Manzil: 140104, Samarqand sh, Universitet xiyoboni, 15-uy. Tel.: (+99866) 233-60-87.

Dissertatsiya avtoreferati 2025-yil 29-avgust kuni tarqatildi.  
(2025-yil 20 avgustdagi № 16-raqamli reyestr bayonnomasi).



**S.B.Abbasov**  
Ilmiy darajalar beruvchi  
Ilmiy kengash raisi,  
g.f.d., professor

**B.A.Meliyev**  
Ilmiy darajalar beruvchi  
Ilmiy kengash ilmiy kotibi,  
g.f.f.d (PhD), dotsent

**Q.S.Yarashev**  
Ilmiy darajalar beruvchi  
Ilmiy kengash qoshidagi Ilmiy seminar raisi, g.f.d. (DSc), professor

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

**Tadqiqot mavzusining dolzarbligi va zarurati.** Jahon aholisi sonining muntazam o'sishi uning oziq-ovqat mahsulotlariga bo'lgan talab darajasining yanada ortib borishiga sabab bo'lmoqda. Qishloq xo'jaligining asosiy vazifasi aholini oziq-ovqat, sanoatni esa xom ashyo bilan ta'minlashdan iborat. Qishloq xo'jaligini yanada rivojlantirish, mahsulot ishlab chiqarishni miqdor va sifat jihatdan takomillashtirish bilan bog'liq muammolarni yechish masalaning dolzarbligini belgilaydi. BMTning 2030-yilgacha mo'ljallangan "Barqaror rivojlanish dasturi"ning to'qqizinchi maqsadida "Kuchli infratuzilmani yaratish, xavfsiz va barqaror sanoatlashgan innovatsiyalarni rivojlantirish"<sup>1</sup> vazifasi belgilab qo'yilgan. Mazkur vazifaning ijobiy yechimini topishda hududlarda agrosanoat klasterlarini rivojlantirish bu boradagi muammolarni hal qilishda muhim rol o'ynaydi. Rivojlangan davlatlar agrar sohasiga e'tibor qaratilsa, kooperatsiya va klaster tizimi asosida mahsulot yetishtirish, uni qayta ishlash, saqlash va ichki hamda tashqi bozorlarga sotish tizimi yanada rivojlantirishga harakat qilinmoqda. Hozirgi zamonaviy ilmiy yondoshuvlarga tayanilsa, nazarda tutilayotgan omillarni iqtisodiy-ijtimoiy xususiyatidan kelib chiqib tizimlashtirishni taqozo etadi.

Jahonda agrosanoat klasterlari faoliyatini innovatsion qo'llab-quvvatlash maqsadida klasterlarni innovatsiya maktablari, institutlar, ilmiy markazlar va boshqa shu kabi muassasalar bilan uzviy bog'liqligini ta'minlashning ilmiy asoslarini ishlab chiqish, klasterlar faoliyati samaradorligini oshirish, ishlab chiqarishga innovatsiyalarni joriy etish, shuningdek, mamlakatning jahon bozoriga chiqishida raqobatbardoshligini oshirish bo'yicha ilmiy tadqiqotlar olib borilmoqda. Bu borada qishloq xo'jaligi mahsulotlarini chuqur qayta ishlagan holda, iste'molchilarga yetkazib berish tizimini takomillashtirishda zamonaviy agrosanoat klasterlarini yanada rivojlantirishga ustuvor ahamiyat berilmoqda.

Respublikamizda aholini sifatli oziq-ovqat mahsulotlari bilan ta'minlashda agrosanoat klasterlarini shakllantirishni qo'llab-quvvatlash va ularning faoliyatini rivojlantirish qishloq xo'jaligi sohasi samaradorligini oshirish, milliy va mintaqaviy raqobatbardoshlikni oshirish, qishloq hududlarida yangi ish o'rinlarini yaratish va aholi daromadlarini oshirish hamda uzoq muddatli barqaror iqtisodiy o'sishga erishishda muhim faoliyat sohalardan biri bo'lib bormoqda. 2022–2026-yillarga mo'ljallangan yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasida mamlakatda yangi ish o'rinlarini yaratish, aholi daromadlarini oshirish va shu orqali 2026-yilgacha kambag'allikni ikki baravarga qisqartirish bo'yicha muhim vazifalar belgilab berilgan<sup>2</sup>. Bu borada klasterlar siyosatining o'ziga xos xususiyatlarini o'rganish, agrosanoat klasterlarini shakllantirish va rivojlantirish masalalari tadqiqi sohaga oid muammolarni bartaraf etish muhim ahamiyat kasb etadi.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 23-oktabrdagi "O'zbekiston Respublikasi qishloq xo'jaligini rivojlantirishning 2020-2030-

<sup>1</sup> <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/infrastructure-industrialization/>

<sup>2</sup> O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-sonli "2022–2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi" to'g'risidagi Farmoni. <https://lex.uz/uz/docs/-5841063>

yillarga mo'ljallangan strategiyasini tasdiqlash to'g'risida" PF-5853-son, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining «Paxta-to'qimachilik klasterlari faoliyatini tartibga solish chora-tadbirlari to'g'risida» 2021-yil 16-noyabrdagi PF-14-son, 2022-yil 28-yanvardagi "2022–2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning Taraqqiyot strategiyasi to'g'risida"gi PF-60-son, 2023-yil 10-yanvardagi "Paxta to'qimachilik klasterlari faoliyatini qo'llab quvvatlash, to'qimachilik va tikuv-trikotaj sanoatini tubdan isloh qilish hamda sohaning eksport salohiyatini yanada oshirish chora-tadbirlari to'g'risida" PF-2-sonli Farmonlari, O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2018-yil 31-martdagi "Paxta-to'qimachilik ishlab chiqarishlari va klasterlari faoliyatini tashkil etish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi 253-son, 2019-yil 25-sentabrdagi "Boshqoli don yetishtirishda klaster tizimini bosqichma-bosqich joriy etish orqali yuqori hosildorlikni ta'minlashga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi 806-son, 2023-yil 26-yanvarda O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "Paxta xom ashyosi yetishtiruvchilar faoliyatini yanada qo'llab-quvvatlashning qo'shimcha chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-23-sonli Qarorlari va agroklastlar faoliyatini rivojlantirishga bag'ishlangan boshqa rasmiy hujjatlarda ko'rsatilgan vazifalarni amalga oshirishga mazkur dissertatsiya tadqiqoti muayyan darajada xizmat qiladi.

**Mavzuning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo'nalishlariga bog'liqligi.** Mazkur tadqiqot O'zbekiston Respublikasi fan va texnologiyalar rivojlanishining "Demokratik va huquqiy jamiyatni ma'naviy ahloqiy va madaniy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish" ustuvor yo'nalishiga muvofiq bajarilgan.

**Muammoning o'rganilganlik darajasi.** Klasterlarni shakllantirish va rivojlantirishning milliy iqtisodiyotdagi ahamiyati, asosiy yo'nalishlari va o'ziga xos xususiyatlari xorijlik olimlar M.Porter, S.Ketels, Ö.Sölvell, G.Lindqvist, E.Bergman, E.Ferser, C.Bojlar tomonidan, agrosanoat klasterlarlarining rivojlanishi esa L.Kiminami, A.Kiminami, S.Sharma, E.Nogales, F.Theus, R.Rama, M.Yu, L.Erling, R.Mueller, A.Jankoviaklar tomonidan o'rganilgan.

Iqtisodiyotda klasterlarni shakllantirishning nazariy-konseptual asoslari, xorijiy tajribalar, agrosanoat klasterlarining iqtisodiy ahamiyati kabi masalalar MDH mamlakatlari olimlaridan Y.Dorjiyeva, L.Markov, L.Shukina, Y.Limetti, V.Kundus, R.Xikmatov kabilarning ilmiy izlanishlarida qisman o'z aksini topgan. O'zbekistonlik iqtisodchi va geograf olimlardan R.Alimov, D.Kurbanova, A.Rasulov, M.Raxmatov, T.Jo'rayev, M.Kamilova, A.Alimov, A.Abduvaliyev, N.Xolmatov, R.Ro'ziyev, M.Xusainov, G.Zohidov, D.Mirzaxalilova, Ch.Murodov, N.Maxmasobirova, D.Begimova, S.Ergashev kabi tadqiqotchilar mazkur yo'nalishda bir qator ilmiy izlanishlar olib borgan.

Biroq, ushbu sohaga oid adabiyotlar va tadqiqotlarni o'rganish natijalari shuni ko'rsatadiki, mavjud ilmiy tadqiqotlarda agrosanoat klasterlarni shakllantirishning o'ziga xos hududiy xususiyatlari va unga ta'sir etuvchi omillar chuqur tahlil etilmagan hamda ularni o'rganishga kompleks ravishda yondashilmagan.

Shuningdek, O'zbekistonda agrosanoat klasterlarini shakllantirish masalalariga qaratilgan ilmiy tadqiqotlar kam sonli bo'lib, mavjud adabiyotlarda

agrosanoat klasterlarini shakllantirish va rivojlantirishning hozirgi holati, mavjud muammo va imkoniyatlar asosan nazariy jihatdan tahlil etilib, amaliyotda kuzatilayotgan jarayon va munosabatlar e'tibordan chetda qolgan hamda mamlakatimizda so'nggi yillarda olib borilayotgan iqtisodiy islohotlar bilan bog'liqlik masalalariga yetarli darajada e'tibor qaratilmagan. Ushbu holat esa mazkur dissertatsiya ishida tadqiq etilgan ilmiy-nazariy va amaliy muammolar hamda ularning yechimiga oid taklif va tavsiyalarining dolzarbligini yaqqol namoyon etadi.

**Dissertatsiya mavzusining dissertatsiya bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari bilan bog'liqligi.** Mazkur tadqiqot ishi Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti Ijtimoiy-iqtisodiy geografiya kafedraasi ilmiy-tadqiqot ishlari rejasiga muvofiq "Janubi-g'arbiy O'zbekiston geosistemalarini barqaror rivojlantirishning iqtisodiy va ijtimoiy geografik xususiyatlari" mavzusidagi ilmiy tadqiqot doirasida bajarilgan.

**Tadqiqotning maqsadi** Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlarining hududiy joylashuviga ta'sir ko'rsatuvchi omillarni aniqlash asosida ijtimoiy-iqtisodiy muammolarining ilmiy yechimiga qaratilgan taklif va tavsiyalar ishlab chiqishdan iborat.

**Tadqiqotning vazifalari:**

Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlarni hududiy tashkil etish imkoniyatlari va ta'sir etuvchi omillarni o'rganish;

qishloq xo'jaligida agrosanoat klasterlarini rivojlantirishga qaratilgan muhim yo'nalishlarni o'z ichiga olgan xorijiy tajribalar va undan foydalanish imkoniyatlarini ishlab chiqishga doir taklif va tavsiyalar ishlab chiqish;

ArcGIS dasturi asosida agrosanoat klasterlarining hududiy joylashuvi va boshqa iqtisodiy-ijtimoiy ko'ratkichlari aks ettirilgan kartalarini yaratish;

Simpleks usulini qo'llash orqali viloyatidagi agrosanoat klasterlarining asosiy iqtisodiy samaradorlik ko'rsatkichlarini ekonometrik modellashirish orqali aniqlash.

**Tadqiqotning obyekti** sifatida Samarqand viloyatidagi agrosanoat klasterlari olingan.

**Tadqiqotning predmeti** Samarqand viloyatidagi agrosanoat klasterlarining joylashuv xususiyatlari, ularga ta'sir etuvchi omillar va ularning hududiy muammolarini tadqiq etishdan iborat.

**Tadqiqotning usullari.** Tadqiqot jarayonida tizimli va qiyosiy tahlil, iqtisodiy-matematik, ekonometrik modellashirish, iqtisodiy-statistik tahlil, tanlanma sotsiologik so'rovnoma, SWOT tahlili va GAT texnologiyalaridan keng foydalanildi.

**Tadqiqotning ilmiy yangiligi** quyidagilardan iborat:

qishloq xo'jaligida agrosanoat klasterlarini rivojlantirishga qaratilgan muhim yo'nalishlarni o'z ichiga olgan tajribalarni amaliyotga joriy qilish, fermerlar faoliyati, davlat, ta'lim dargohlarining o'zaro hamkorligiga asoslangan Niderlandiya tajribasi negizida "Ishlab chiqaruvchi-davlat-fan" uchlik modeli ishlab chiqilgan;

ArcGIS dasturi asosida ilk bor “Samarqand viloyati qishloq xo‘jaligining ixtisoslashuvi va agrosanoat klasterlarinig joylashuvi”, “meva-sabzavotchilik klasterlari”, “paxta-to‘qimachilik” va “g‘allachilik klasterlarining” hududiy joylashuvi va boshqa iqtisodiy-ijtimoiy ko‘rsatkichlari aks ettirilgan 1:900000 masshtabli kartalari yaratilgan;

Simpleks usulini qo‘llash orqali Samarqand viloyatidagi agrosanoat klasterlarining (Afrosiyob Jeans va Samarqand Kamalak Invest misolida) hosildorlik ko‘rsatkichi, budjetga to‘langan soliqlar so‘mmasi, jalb qilingan investitsiyalar hajmi va yaratilgan ish o‘rinlari soni bo‘yicha asosiy iqtisodiy ko‘rsatkichlari baholangan hamda ulardagi paxta xomashyosi, ishchi kuchi va boshqa kiruvchi resurslarning daromadga aylanish darajasini aniqlashga qaratilgan model ishlab chiqilgan;

Samarqand viloyati agrosanoat klasterlari tomonidan ishlab chiqarilgan mahsulotlarga bo‘lgan talab, klasterlar infratuzilmasining holati, ularni rivojlantirishga to‘sqinlik qilayotgan muammolar, klasterlar va fermer xo‘jaliklari o‘rtasidagi munosabat hamda agrosanoat klasterlarini rivojlantirish istiqbollari ijtimoiy sotsiologik so‘rovnoma o‘tkazish orqali aniqlangan.

**Tadqiqotning amaliy natijalari** quyidagilardan iborat:

Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlarni hududiy tashkil etish imkoniyatlari va rivojlanishiga ta’sir etuvchi geografik omillarning ta’siri “past”, “o‘rtacha”, “kuchli” darajada baholangan;

qishloq xo‘jaligida agrosanoat klasterlarini rivojlantirishga qaratilgan muhim yo‘nalishlarni o‘z ichiga olgan Niderlandiya tajribasi va undan Samarqand viloyatida foydalanish imkoniyatlariga qaratilgan taklif va tavsiyalar ishlab chiqilgan;

ArcGIS dasturida asosida agrosanoat klasterlarining joylashuvi va boshqa iqtisodiy-ijtimoiy ko‘rsatkichlari aks ettirilgan 1:900000 masshtabli kartalari yaratilgan.

Simpleks usulini qo‘llash orqali Samarqand viloyatidagi agrosanoat klasterlarining asosiy iqtisodiy ko‘rsatkichlari baholangan hamda ulardagi paxta xom ashyosi, ishchi kuchi va boshqa kiruvchi resurslarning daromadga aylanish darajasini aniqlashga qaratilgan modeli ishlab chiqilgan.

Samarqand viloyatidagi agrosanoat klasterlarining faoliyat turlari bo‘yicha klasterlar soni, ularda yaratilayotgan ish o‘rinlari, eksport salohiyati, jalb qilinishi kutilayotgan investitsiyalar hajmiga oid iqtisodiy ko‘rsatkichlarining 2030-yilgacha bo‘lgan prognoz parametrlari ishlab chiqildi.

**Tadqiqot natijalarining ishonchliligi.** Olingan ilmiy natijalarning ishonchliligi O‘zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo‘mitasi, O‘zbekiston Respublikasi qishloq xo‘jaligi vazirligi va ularning hududiy boshqarmalari ma’lumotlaridan foydalanilganligi, asosiy natijalar respublika va xalqaro miqyosdagi ilmiy konferensiya materiallari to‘plamlari, OAK ro‘yxatidagi maxsus jurnallar hamda xorijiy ilmiy jurnallarda chop etilganligi, olingan natijalarning vakolatli tashkilotlar tomonidan tasdiqlanganligi bilan izohlanadi.

**Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati.** Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati dissertatsiyada ishlab chiqilgan metodologik hamda uslubiy taklif

va tavsiyalar, modellarning ishlab chiqilganligi asosida agrosanoat klasterlarining faoliyatini rivojlantirish va ularning ishlab chiqarishdagi iqtisodiy samaradorligini oshirishni takomillashtirish, klasterlarni rivojlantirishga xizmat qilishi, shuningdek klasterlarni eksport-import salohiyati hamda aholi bandligi bo'yicha prognoz ko'rsatkichlarini ishlab chiqilganligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati hududlardagi agrosanoat klasterlarining faoliyatini rivojlantirish bo'yicha amaliy taklif va tavsiyalar ishlab chiqilganligi, "Samarqand viloyati qishloq xo'jaligining ixtisoslashuvi va agrosanoat klasterlarinig joylashuvi", "meva-sabzavotchilik klasterlari", "paxta-to'qimachilik" va "g'allachilik klasterlarining" hududiy joylashuvi va boshqa iqtisodiy-ijtimoiy ko'rsatkichlari aks ettirilgan 1:900000 masshtabli kartalarini yaratilganligi bilan ahamiyatlidir.

**Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi.** Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlarini rivojlantirishning geografik asoslari bo'yicha olingan ilmiy natijalar asosida:

qishloq xo'jaligida agrosanoat klasterlarini rivojlantirishga qaratilgan muhim yo'nalishlarni o'z ichiga olgan: tajribalarni amaliyotga joriy qilish, fermerlar faoliyati, davlat, ta'lim dargohlarining o'zaro hamkorligiga asoslangan "Ishlab chiqaruvchi-davlat-fan" uchlik modeliga asoslangan Niderlandiya tajribasi asosida ishlab chiqilgan taklif va tavsiyalardan Samarqand viloyati qishloq xo'jaligi boshqarmasida foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi qishloq xo'jaligi vazirligi qoshidagi Qishloq xo'jaligida bilim va innovatsiyalar Milliy markazining 2025-yil 9-apreldagi 05/06-02-312-son ma'lumotnomasi). Natijada, ilm-fanda erishilgan yutuqlar va ilmiy yangiliklarni ishlab chiqarishga to'g'ridan-to'g'ri qo'llash samaradorligini oshirish imkonini bergan.

ArcGIS dasturida asosida ilk bor "Samarqand viloyati qishloq xo'jaligining ixtisoslashuvi va agrosanoat klasterlarinig joylashuvi", "meva-sabzavotchilik klasterlari", "paxta-to'qimachilik" va "g'allachilik klasterlarining" hududiy joylashuvi va boshqa iqtisodiy-ijtimoiy ko'rsatkichlari aks ettirilgan 1:900000 masshtabli kartalaridan Samarqand viloyati qishloq xo'jaligi boshqarmasi amaliyotida foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi qishloq xo'jaligi vazirligi qoshidagi Qishloq xo'jaligida bilim va innovatsiyalar Milliy markazining 2025-yil 9-apreldagi 05/06-02-312-son ma'lumotnomasi). Natijada, Samarqand viloyatining ixtisoslashuvi asosida agrosanoat klasterlarini shakllantirish, klasterlarning ba'zi turlarini rivojlantirish imkonini beruvchi hududlarni belgilab olish, shuningdek, kartalarda keltirilgan klasterlarga oid iqtisodiy va ijtimoiy ko'rsatkichlar agrosanoat klasterlarinig rivojlantirish strategiyasini jadallashtirish imkonini bergan;

Simpleks usulini qo'llash orqali Samarqand viloyatidagi agrosanoat klasterlarining (Afrosiyob Jeans va Samarqand Kamalak Invest misolida) hosildorlik ko'rsatkichi, budjetga to'langan soliqlar so'mmasi, jalb qilingan investitsiyalar hajmi va yaratilgan ish o'rinlari soni bo'yicha asosiy iqtisodiy ko'rsatkichlari baholangan hamda ulardagi paxta xomashyosi, ishchi kuchi va boshqa kiruvchi resurslarning daromadga aylanish darajasini aniqlashga qaratilgan modeldan Samarqand viloyati qishloq xo'jaligi boshqarmasi amaliyotida

foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi qishloq xo'jaligi vazirligi qoshidagi Qishloq xo'jaligida bilim va innovatsiyalar Milliy markazining 2025-yil 9-apreldagi 05/06-02-312-son ma'lumotnomasi). Natijada, "Samarqand Kamalak Invest Tekstil" klasterida tola ishlab chiqarish xarajatlarining 5% ga kamaytirish resurslardan maksimal samarali foydalanish imkonini bergan;

Samarqand viloyati agrosanoat klasterlari tomonidan ishlab chiqarilgan mahsulotlarga bo'lgan talab, klasterlar infratuzilmasining holati, ularni rivojlantirishga to'sqinlik qilayotgan muammolar, klasterlar faoliyatini rivojlantirish uchun ilmiy hamkorlik ahamiyati, klasterlar va fermer xo'jaliklari o'rtasidagi munosabat hamda agrosanoat klasterlarini rivojlantirishga qaratilgan takliflaridan Samarqand viloyati qishloq xo'jaligi boshqarmasi amaliyotida foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi qishloq xo'jaligi vazirligi qoshidagi Qishloq xo'jaligida bilim va innovatsiyalar Milliy markazining 2025-yil 9-apreldagi 05/06-02-312-son ma'lumotnomasi). Natijada, agrosanoat klasterlaridagi mavjud muammolarni aniqlash, ularning iqtisodiy rivojlanishiga ta'sir qiluvchi asosiy omillar va mavjud muammolarni bartaraf etish chora-tadbirlari va mexanizmlarini takomillashtirish imkoniyatini bergan.

**Tadqiqot natijalarining aprobatyasi.** Tadqiqot natijalari 8 ta xalqaro va 4 ta respublika ilmiy-amaliy anjumanlarida muhokamadan o'tkazilgan.

**Tadqiqot natijalarining e'lon qilinganligi.** Dissertatsiya mavzusi bo'yicha jami 19 ta ilmiy ish chop etilgan. Jumladan, 2 ta Scopus ba'zasi tizimiga kiritilgan xalqaro konferensiyalarda, 5 ta OAK ro'yxatidagi ilmiy natijalarni chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlar va xalqaro miqyosda faoliyat ko'rsatadigan ma'lumotlar bazasida ro'yxatdan o'tgan ilmiy jurnallarda nashr etilgan.

**Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi.** Dissertatsiya tarkibi kirish, uch bob, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati va ilovalardan iborat. Dissertatsiyaning umumiy hajmi 152 bet bo'lib, uning 126 beti matn qismidan iborat.

## DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Dissertatsiyaning **Kirish** qismida O'zbekiston Respublikasi va jahonda o'tkazilgan ilmiy tadqiqotlar asosida dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zaruriyati asoslangan, maqsadi va vazifalari, tadqiqot obyekti va predmeti ifodalangan, tadqiqotning O'zbekiston Respublikasida fan va texnologiyalarni rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlariga mosligi, tadqiqotning ilmiy yangiligi va amaliy natijalar bayon etilgan, olingan natijalarning ishonchliligi asoslangan, ilmiy va amaliy ahamiyati yoritilgan, tadqiqot natijalarini amaliyotga joriy etilishi, ishning aprobatyasi, chop etilgan natijalar va dissertatsiya tuzilishi va hajmi bo'yicha ma'lumot berilgan.

Dissertatsiyaning birinchi bobi "**Agrosanoat klasterlarini geografik jihatdan tadqiq etilishning nazariy masalalari**" deb nomlanib, unda ilmiy tadqiqotlarda agrosanoat klasterlarini o'rganishning nazariy masalalari, agrosanoat klasterlarini rivojlantirishda Niderlandiya tajribasi va O'zbekistonda agrosanoat majmuasining shakllanishi va rivojlanishinig ilmiy-uslubiy asoslari o'rganildi va takomillashtirildi.

Milliy iqtisodiyotni rivojlantirish, barqaror iqtisodiy o'sishni ta'minlash va aholining sifatli oziq-ovqat mahsulotlariga bo'lgan ehtiyojini qondirish O'zbekistonning iqtisodiy siyosatidagi asosiy ustuvor vazifalaridan biridir. Hozirgi kunda agrar sohaning izchil taraqqiyotini ta'minlashda tarmoqlararo va hududiy integratsiyalashgan tuzilmalarni rivojlantirishda klasterlar muhim o'rin tutadi.

Iqtisodiy geografik tadqiqotlarda esa klaster deganda "bir geografik hududdagi ishlab chiqarish kompaniyalari, xom-ashyo yetkazib beruvchilar, xizmat ko'rsatish korxonalari, tegishli sohalardagi firma va jamoat institutlari (tadqiqot institutlari, ta'lim maskanlari va standartlashtirish institutlari)ning zich tarmog'i" tushuniladi.

Klasterlarni shakllantirish va rivojlantirishning milliy iqtisodiyotdagi ahamiyati, asosiy yo'nalishlari va o'ziga xos xususiyatlari xorijlik iqtisodchi olimlar M.Porter, S.Ketels, Ö.Sölvell, G.Lindqvist, E.Bergman, E.Ferser, C.Bojlar tomonidan, agrosanoat klasterlarlarining rivojlanishi esa L.Kiminami, A.Kiminami, S.Sharma, E.Nogales, F.Theus, R.Rama, M.Yu, L.Erling, R.Mueller, A.Jankoviaklar tomonidan tadqiq etilgan. Milliy iqtisodiyotda klasterlarni shakllantirishning nazariy-konseptual asoslari, xorijiy tajribalar, agrosanoat klasterlarining iqtisodiy ahamiyati kabi masalalar MDH mamlakatlari olimlaridan Y.Dorjiyeva, L.Markov, L.Shukina, Y.Limetti, V.Kundus, R.Xikmatov kabilarning ilmiy izlanishlarida qisman o'z aksini topgan.

O'zbekistonlik iqtisodchi va geograf olimlardan R.Alimov, D.Kurbanova, A.Rasulov, M.Raxmatov, T.Jo'rayev, M.Kamilova, A.Alimov, A.Abduvaliyev, N.Xolmatov, R.Ro'ziyev, M.Xusainov, G.Zohidov, D.Mirzaxalilova, Ch.Murodov, N.Maxmasobirova, D.Begimova, S.Ergashev kabilar mazkur yo'nalishda bir qator ilmiy tadqiqotlar olib borgan. Xususan, R.Alimov, D.Kurbanova, M.Kamilova, D.Begimova, S.Ergashev mamlakatimizda paxta sanoati klasterlarini shakllantirish bo'yicha tadqiqotlar olib borgan bo'lsa, Y.S.Be, D.M.Mirzaxalilova hamda G.E.Zahidov O'zbekiston yengil sanoatida klasterlarni rivojlantirish masalalarini o'rgangan. A.Abduvaliyevning monografik tadqiqotlarida milliy iqtisodiyotda innovatsion klasterlarni shakllantirish va rivojlantirishning nazariy asoslari, hududiy innovatsion klasterlarni rivojlantirishning xorij tajribasi, N.Maxmasobirova o'z tadqiqotlarida milliy iqtisodiyotni klaster modellari asosida rivojlantirishning jahon tajribasi (agrosanoat majmui misolida), mamlakatimizda klasterlarni rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlarini chuqur tahlil etilgan.

Yuqorida nomlari keltirilgan olimlarning ilmiy tadqiqot ishlarida klasterlarni shakllantirish va rivojlantirishga qaratilgan ko'plab ilmiy-nazariy masalalar bilan birga unga o'zlarining ta'riflarini ham keltirishgan. Klasterga beriladigan eng sodda ta'rifga ko'ra "klaster sanoat guruhi, yaqinlik hamda faoliyat umumiylikiga ega kompaniyalar guruhidir"<sup>3</sup>. Bugungi kunda klaster atamasiga *lokal iqtisodiy aglomeratsiya, industrial hududlar, hududiy ishlab chiqarish komplekslari, yangi sanoat joylari, neommarshall tugunlari, innovatsion muhit, tarmoq hududlari* deya berilgan ta'riflar uchradi. Yuqorida nomlari keltirilgan olimlarning klasterga

---

<sup>3</sup> [www.dictionary-economics.ru/cluster](http://www.dictionary-economics.ru/cluster)

bergan ta'riflari asosida shunday xulosaga kelish mumkin, bizning fikrimizcha *“klaster bu - hududiy rivojlanish va geografik jihatdan bir joyga to'plangan bir faoliyat sohasidagi turli korxonalarning o'zaro hamkorligi va zanjirli tizim asosida ishlab chiqarishni tashkil etilishidir”*.

“Iqtisodiy klaster – geografik jihatdan yaqin joylashgan va muayyan sohada ixtisoslashgan tarmoqlar (ishlab chiqarish sektori, ilmiy tadqiqot sektori, boshqaruv sektori (mahalliy hokimiyat organlari) va qo'shimcha xizmat ko'rsatuvchi sektorlar (bank, sug'urta, logistika, uyushmalar))ning o'zaro hamkorligi va raqobati natijasida shakllanadigan ijtimoiy-iqtisodiy munosabatlar tizimidir”<sup>4</sup>. Turli xil iqtisodiy maktablarning klasterning mohiyatiga yondoshuvi har xil bo'lib, ilmiy maktablarning klaster atamasiga ta'rifi aks ettirilgan.

Umuman olganda, agrosanoat klasterini shakllantirishdan ko'zlangan asosiy maqsad qishloq xo'jaligida ishlab chiqarishning o'sishini rag'batlantirish, innovatsion texnologiyalarni keng joriy etish hamda uzoq muddatli istiqbolda mehnat unumdorligini oshirish hisoblanadi. Xususan, BMTning Oziq-ovqat va qishloq xo'jaligi tashkilotiga (FAO) ham klasterlarni agrobiznes va agrosanoatni rivojlantirishni qo'llab-quvvatlovchi strategiyalardan biri sifatida qaralmoqda. Chunki, agroklastlarlar qishloq xo'jaligini va agrosanoatni rivojlantirish va barqarorlashtirish hamda agrobiznes, ayniqsa kichik va o'rta korxonalarning raqobatbardoshligini oshiradigan muhitni yaratishning samarali usuli sifatida tan olinib, agro oziq-ovqat zanjiri ishtirokchilariga, ayniqsa rivojlanayotgan mamlakatlarga katta foyda keltiradi hamda barqaror raqobatbardoshlik uchun siyosat, institutlar va xizmatlar olib boradigan qulay biznes muhitini yaratadi.

Ayrim olimlar agrosanoat majmuasining tarkibi 6 ta, ayrimlari esa 5 ta, bir guruhi 4 ta va boshqa vakillari 3 ta sohadan iborat deb hisoblashgan. Ularning har biri agrosanoat majmuasi tarkibini ilmiy izlanishning maqsadi bo'yicha izohlagan. Agrosanoat majmuasining tarkibini ilmiy asarlarda belgilangan tasnifini birortasini inkor qilmagan holda uning tarkibini 4 ta sohaga bo'lib o'rganishni maqsadga muvofiq deb hisoblaymiz.

Agrosanoat klasterlari ko'plab davlatlarda yuqori darajada rivojlangan. Yevropa agrosanoatida muhim davlatlardan biriga aylangan Niderlandiya o'zining qishloq xo'jaligi va uni qayta ishlash sanoati orqali mintaqada asosiy davlatga aylanib ulgurdi. Yillar davomida gollandlar qishloq xo'jaligi biznesini yuritish, minimal resurslardan foydalanish va shu bilan birga maksimal foyda olish uchun muvaffaqiyatli strategiyalarni amalga oshirmoqda. Mamlakat haqiqiy agrosanoat klasterlari va qishloq xo'jaligi markaziga aylangan. Niderlandiyaning agrosanoat klasterlarini rivojlantirishdagi tajribasi yuqori texnologiyalar, ilm-fan bilan integratsiya, samarali boshqaruv va eksportga yo'naltirilgan yondashuvlarga asoslangan bo'lib, bu yurtning qishloq xo'jaligi sohasida dunyodagi yetakchi o'rinlardan birini egallashiga imkon yaratgan.

Ushbu tajriba O'zbekiston sharoitida klaster tizimini yanada takomillashtirish,

---

<sup>4</sup> Maxmasobirova N.U. Milliy iqtisodiyotni klaster modellari asosida rivojlantirishning jahon tajribasi (agrosanoat majmui misolida). Monografiya. - Toshkent, 2024. -b.22.

ilmiy-tadqiqot institutlari va ishlab chiqaruvchilar o'rtasidagi hamkorlikni kuchaytirish, logistika infratuzilmasini rivojlantirish hamda yuqori qiymatli mahsulotlar ishlab chiqarishni yo'lga qo'yishda katta ahamiyat kasb etadi. Niderlandiya tajribasiga qaratilgan modelning asosiy jihatlarini o'rganish va moslashtirish orqali mahalliy agrosanoat klasterlarining raqobatbardoshligini oshirishga qaratilgan takliflarni ishlab chiqish uchun asos bo'ladi.

Dissertatsiyaning ikkinchi bobi "**Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlarini tashkil etish asoslari**" deb nomlangan. Mazkur bobda viloyatda agrosanoat klasterlarni hududiy tashkil etish imkoniyatlari va ta'sir etuvchi geografik omillarni baholash, viloyat qishloq xo'jaligi hududiy ixtisoslashuvining agrosanoat klasterlarini tashkil etishdagi ahamiyati va Samarqand viloyati iqtisodiyotida agrosanoat klasterlarning roli ochib berilgan. Viloyatda bir qancha yirik agrosanoat klasterlari mavjud bo'lib, ularda qishloq xo'jaligi mahsulotlarini yetishtirish va qayta ishlash amalga oshiriladi.

#### 1-jadval.

#### Samarqand viloyati agrosanoat klasterlari haqida umumiy ma'lumot (2024-y)

| Agroklasterlar                  | Soni      | Biriktirilgan<br>maydoni,<br>ming ga | Shundan               |                     |                  |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|                                 |           |                                      | Klasterda,<br>ming ga | Ferma xo'jaliligida |                  |
|                                 |           |                                      |                       | Soni                | Maydoni, ming ga |
| Paxta-to'qimachilik klasterlari | 12        | 83232                                | 12638                 | 2231                | 70694            |
| G'allachilik klasterlari        | 11        | 86027,5                              | 5915                  | 4112                | 80112,5          |
| Meva-sabzavotchilik klasterlari | 12        | 21360                                | 2527,7                | 2455                | 18832,6          |
| Chorvachilik klasterlari        | 2         | 767                                  | 767                   |                     |                  |
| Parrandachilik klasterlari      | 1         | 3,5                                  | 3,5                   |                     |                  |
| Baliqchilik klasterlari         | 2         | 32                                   | 32                    |                     |                  |
| Dorivorchilik                   | 1         | 57                                   | 57                    |                     |                  |
| <b>Jami</b>                     | <b>41</b> | <b>191479</b>                        | <b>21940,2</b>        | <b>8798</b>         | <b>169639,1</b>  |

Samarqand viloyati qishloq xo'jaligi boshqarmasi ma'lumotlari asosida muallif tomonidan tuzilgan.

Hozirgi kunda asosan paxta-to'qimachilik, g'allachilik va meva-sabzavotchilik, chorvachilik, parrandachilik, baliqchilik dorivorchilik kabi agrosanoat klasterlari faoliyat yuritmoqda. Samarqand viloyatida 2024-yilda 41 ta qishloq xo'jaligi klasterlari faoliyati yo'lga qo'yilgan bo'lib, ularga jami 191479 gektar qishloq xo'jaligi yer maydonlari biriktirilgan. Eng ko'p sonli klasterlar paxta-to'qimachilik, meva-sabzavotchilik sohasida tashkil etilgan holda, ularning umumiy soni har ikkala sohada ham 12 tadan yoki jami klasterlarning 29,2 foizini tashkil etadi. Keyingi o'rinlarni g'allachilik – 15 (26,8 %), chorvachilik-2 (4,9 %),

baliqchilik-2 (4,9 %), dorivor o'simliklar – 1 (2,4 %) va parandachilik – 1 (2,4 %) klasterlari egallaydi (1-jadval).

Viloyatda mazkur tashkil etilgan agrosanoat klasterlari tumanlarning qishloq xo'jaligida ixtisoslashuvi asosida tashkil etilgan. Tumanlar bo'yicha ma'lumotlariga e'tibor qaratadigan bo'lsak, klasterlar faoliyat turlari uchun ajratilgan yer maydonlari hisobida Kattaqo'rg'on tumani 13,7%, Pastdarg'om tumani 11,5%, Ishtixon tumani 10,6%, Narpay tumani 9,1%, Jomboy tumani 7,1% oldinda turadi. Agrosanoat klasterlarini rivojlanishi birinchi navbatda qishloq xo'jaligida suv omillari bilan bog'liq. Shu o'rinda hududlar qishloq xo'jaligida ko'proq lalmikor dehqonchilik ustun bo'lgan tumanlarda yosh rivojlanayotgan chorvachilik klasterlari va parrandachilik klasterlarini yo'lga qo'ysak, hududlar iqtisodiy rivojlanishiga o'z ta'sirini ko'rsatadi.

## 2-jadval

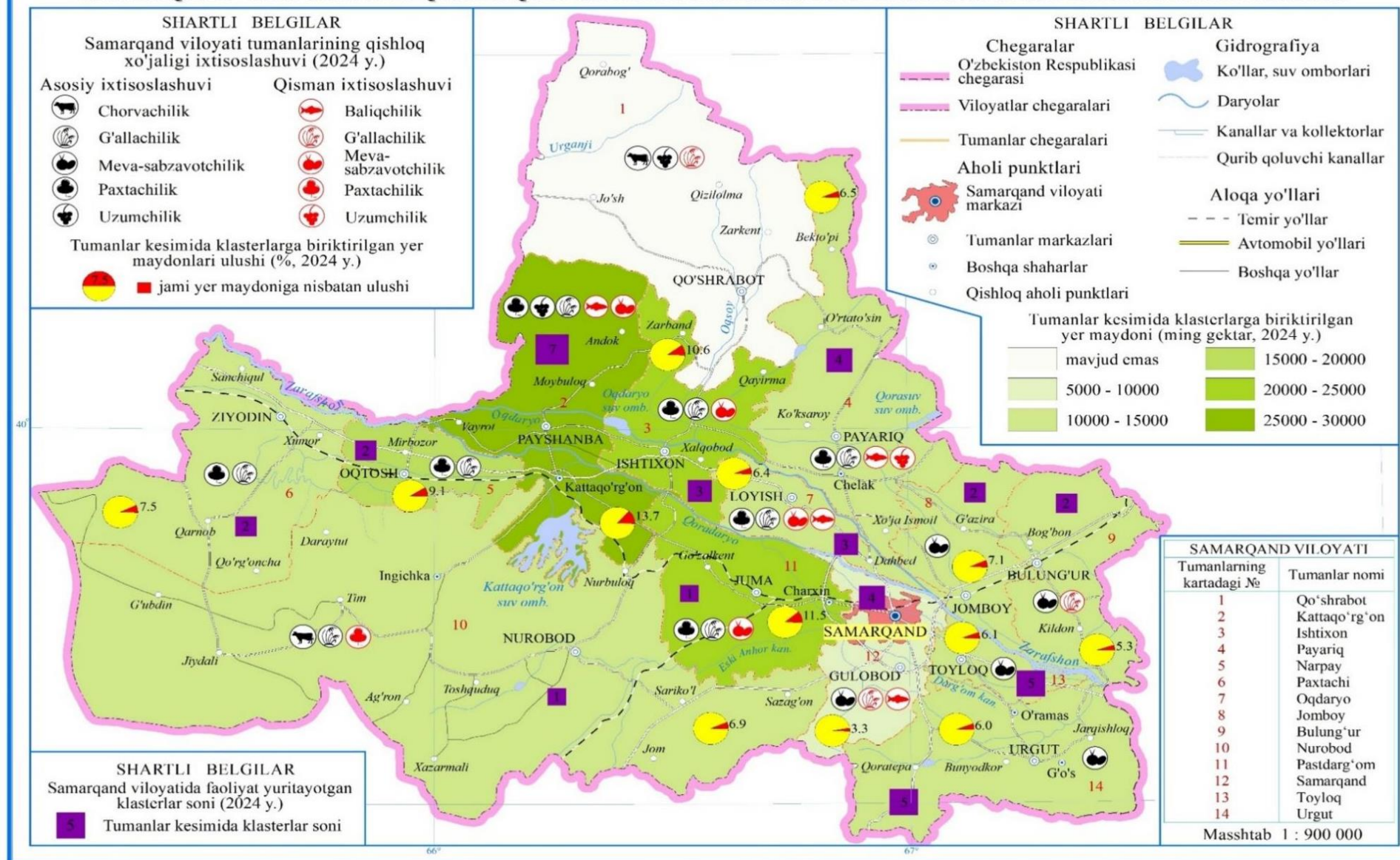
### Samarqand viloyatida tashkil etilgan agrosanoat klasterlari soni va ularda aholi bandligi, birlikda (2024-y)

| №  | Tumanlar nomi | Klasterlar soni | Viloyatga nisbatan %da | Band aholi soni | Viloyatga nisbatan %da |
|----|---------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| 1  | Oqdaryo       | 3               | 7,3                    | 618             | 6,0                    |
| 2  | Bulung'ur     | 2               | 4,8                    | 381             | 3,7                    |
| 3  | Jomboy        | 2               | 4,8                    | 742             | 7,2                    |
| 4  | Ishtixon      | 3               | 7,3                    | 1031            | 10,0                   |
| 5  | Kattaqo'rg'on | 7               | 17,8                   | 1365            | 13,2                   |
| 6  | Qo'shrabot    | -               | -                      | -               | -                      |
| 7  | Narpay        | 2               | 4,8                    | 955             | 9,2                    |
| 8  | Payariq       | 4               | 9,7                    | 794             | 7,7                    |
| 9  | Pastdarg'om   | 1               | 2,4                    | 984             | 9,5                    |
| 10 | Paxtachi      | 2               | 4,8                    | 820             | 7,9                    |
| 11 | Samarqand     | 4               | 9,7                    | 1049            | 10,1                   |
| 12 | Nurobod       | 1               | 2,4                    | 16              | 0,3                    |
| 13 | Urgut         | 5               | 12,1                   | 163             | 1,7                    |
| 14 | Toyloq        | 5               | 12,1                   | 1399            | 13,5                   |
|    | <b>Jami</b>   | <b>41</b>       | <b>100</b>             | <b>10317</b>    | <b>100</b>             |

Jadval Samarqand viloyati qishloq xo'jaligi boshqarmasi ma'lumotlari asosida muallif tomonidan tuzilgan.

Viloyatda g'allachilik klasterlari soni 11 tani tashkil etib, ularga umumiy 86027,5 gektar yer maydonlari birlashtirilgan bo'lib, ulardan 5915 gektari klasterlarga tegishli yer maydonlari, qolgan qismi esa 4112 ta fermer xo'jaliklari hisobida bo'lgan 80112,5 gektar yer maydonlari hisoblanadi.

# **SAMARQAND VILOYATINING QISHLOQ XO'JALIGI IXTISOSLASHUVI VA AGROSANOAT KLASTERLARI KARTASI**



1-rasm. Samarqand viloyatining qishloq xo'jaligining ixtisoslashuvi va agrosanoat klasterlari kartasi

Agrosanoat klasterlarining tumanlar kesimida ajratilgan va birlashtirilgan qishloq xo'jaligi yerlariga ko'ra g'allachilik klasterlarida eng katta ulush Tayloq (39,8 %, 34267,5 ga), Oqdaryo (20,7 %, 17836 ga), Kattaqo'rg'on (10.5 %, 9078 ga), Narpay (7,6 %, 6590 ga), Paxtachi (7,2 %, 6254 ga), Ishtixon (5,7 %, 4917 ga) hamda Urgut tumanlariga (3,5 %, 3040 ga) to'g'ri kelmoqda.

Statistik ma'lumotlarga ko'ra, qishloq xo'jaligining barcha yo'nalishlarida 633 ta agrosanoat klasterlari faoliyati yo'lga qo'yilishi va ushbu yo'nalishda amalga oshirilgan loyihalar natijasida so'nggi 3 yilda hududlarda 152 mingdan ortiq yangi ish o'rinlari yaratilgan. Bu kabi loyihalar barcha yo'nalishdagi klasterlar tomonidan muvaffaqiyatli amalga oshirishning imkoniyatlari tadqiq etilayotgan mintaqada yana ham yuqori. Respublika qishloq xo'jaligida Samarqand viloyati o'zining ulkan salohiyati bilan alohida ahamiyatlidir. Hududlarning o'ziga xos jihati, barcha turdagi qishloq xo'jalik mahsulotlarini yetishtirish imkoniyatining mavjudligidir.

### 3-jadval

#### Samarqand viloyatidagi agrosanoat klasterlarining tasniflanishi

|                                      | <b>Paxta-to'qimachilik klasterlari</b>                                                                              | <b>Meva-sabzavotchilik klasterlari</b>                                                    | <b>G'allachilik klasterlari</b>                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yirik agrosanoat klasterlari</b>  | Samarqand Kamalak invest tekstil, Afrasiyab jeans textile, Paxtachi klaster, Maroqand sifat, Maroqand sifat tekstil | Agromir, Pet agro oil, Bulung'ur-Sandvik, Samarqand garden plast, Navobod naslli parranda | Pet agro oil, Afrasiyab jeans textile, Kattakurgan g'alla cluster, Humo agro Platinum, Mirzayev Shuxrat Kenjayevich |
| <b>O'rta agrosanoat klasterlari</b>  | Amina gold invest, Kattakurgan cluster, Kattakurgan g'alla cluster, Amin invest intertational                       | Samarqand konserva, Bog'izag'on, Naim Diyorbek kishmish bog'lari                          | Maroqand Sifat tekstil, Omonboy Formonov, Ukraj Fayz                                                                |
| <b>Kichik agrosanoat klasterlari</b> | Samarqand cotton cluster SCC, Payariq Yangiyer tekstil, Payariq klaster                                             | Agromir Adas, Sardor tomorqa xizmati, Urgut agro-vet Servis, Fayz Bashirbek yuksalish     | Kattaming urug'chilik clasteri, Samarqand don tayyorlash klasteri, Nurobod agro kimyo                               |

Jadval olib borilgan tadqiqot natijalari asosida muallif tomonidan tuzilgan.

Yuqoridagi ma'lumotlaridan ko'rinib turibdiki, hozirga qadar tashkil etilgan klasterlarning 6,5 foizi o'rganilayotgan hududga to'g'ri keladi. Shundan Kattaqo'rg'on tumaniga 17,8 foiz, Toyloq tumaniga 12,1 foiz, Urgut tumaniga 12,1 foiz, Payariq tumaniga 9,7 foiz, Samarqand tumaniga 5,5 foiz, qolgani esa boshqa tumanlar hissasiga to'g'ri keladi (2-jadval). Yuqoridagi ma'lumotlariga qaraydigan bo'lsak, viloyatdagi qolgan aksariyat klasterlar don mahsulotlarini fermerlar bilan qilingan fyuchers shartnoma asosida sotib oladi, ularni ochiq va yopiq saqlash omborlarida yig'ib ularni un kombinatlariga sotish bilan shug'ullanadi.

Kelajakda har bir klasterda un va un mahsulotlarini ishlab chiqaruvchi klasterlarga yetarlicha imkoniyat berilsa, shu tumanlarda yashovchi aholi iste'moli uchun arzon sifatli un va chorvachilikda omuxta yem bilan ta'minlangan bo'lamiz.

Yuqorida keltirilgan ma'lumotlar asosida Samarqand viloyatidagi agrosanoat klasterlarini faoliyat turlari bo'yicha tasnifladik. Tasniflashda asosan klasterlarning viloyat iqtisodiyotida tutgan o'rni, ajratilgan yer maydonlari, aholining bandlik darajasi, jalb qilingan investitsiyalar miqdori, eksport salohiyati va tayyor mahsulotgacha bo'lgan jarayonlari hamda boshqa ko'rsatkichlari bo'yicha biz ularni guruhlariga bo'ldik (3-jadval).

Dissertatsiyaning uchinchi bobi **“Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlarini rivojlantirish muammolari va istiqbollari”** deb nomlangan.

Mazkur bobda Samarqand viloyati agrosanoat klasterlar faoliyatining iqtisodiy samaradorligini baholash, sotsiologik tadqiqotlar orqali agrosanoat klasterlari faoliyatini tahlil qilish, agrosanoat klasterlarining faoliyat turlari bo'yicha prognoz ko'rsatkichlari va ularning tahlili, agrosanoat klasterlarini hududiy tashkil etish muammolari va istiqbollari kabi masalarga e'tibor qaratilgan.

Samarqand viloyatida joylashgan paxta, g'alla va meva klasterlari umumiy statistik ko'rsatkichlari chuqur tahlil qilindi. Xususan, viloyatdagi eng yirik paxta klasteri bo'lgan “Samarqand Kamalak Invest Tekstil” klaster faoliyatini optimallashtirish masalasi tadqiq qilindi. Bunda “Samarqand Kamalak Invest Tekstil” klasterida ishlab chiqarish jarayoni parallel yuz berganda, agar klaster bir soatda 1,07 tonna ip-kalava va 1,5 tonna tola ishlab chiqarsa, resurslar uchun minimal xarajat qilgan holda bir soatda klaster maksimal 126 ming so'm foyda olish imkonini beradi. Demak, ushbu klasterda mavjud resurslar taqchilligi bo'lganda ip-kalava va tola ishlab chiqarish hajmi o'rtasida nisbat 1,07:1,5 bo'lsa, klaster maksimal foyda olishga erishadi.

Lint ishlab chiqarish esa ishlab chiqarish xarajatlari ko'pligi nuqtai nazardan maqsadga muvofiq emas. Shu bilan birga, 2024-yil uchun “Afrosiyob Jeans” hamda “Samarqand Kamalak Invest” eng yirik paxta klasterlarining texnik samaradorlik darajasi, ya'ni resurslarning daromadga aylanishi ko'rsatkichi ma'lumotlar qamrovi tahlili usuli yordamida tahlil qilindi. Bunda har bir klasterda tola va ip-kalava ishlab chiqarish hajmi kiruvchi o'zgaruvchilar va klaster yalpi daromadi chiquvchi o'zgaruvchi sifatida tanlab olindi.

Resurslarning daromadga aylanish darajasi “Afrosiyob Jeans Tekstil” uchun 0,99, ya'ni bu yerda klasterda ishlab chiqarilgan mahsulotlarni daromadga

aylantirishda 1% yo‘qotishlarga yo‘l qo‘yilgan. “Samarqand Kamalak Tekstil” klasterida esa 5% yo‘qotish kuzatilgan. Xulosa qilib aytganda, “Afrosiyob Jeans Tekstil” klasterining ip-kalava ishlab chiqarish xarajatlarini yana 1% ga kamaytirishi, “Samarqand Kamalak Tekstil” klasterida esa tola ishlab chiqarish xarajatlarining 5% ga kamaytirish resurslardan maksimal samarali foydalanish imkoniyatini beradi.

Tadqiqot doirasida viloyatdagi agrosanoat klasterlari rivojining hozirgi holatini tahlil qilish maqsadida klasterlar tomonidan ishlab chiqarilgan mahsulotlarga bo‘lgan talab, klasterlar infratuzilmasining holati, klasterlarni rivojlantirishga to‘sqinlik qilayotgan muammolar, mavjud qonun va me‘yoriy hujjatlarning samaradorlik ko‘rsatkichi, mazkur korxonalarda aholi bandligi, klasterlar faoliyatini rivojlantirish uchun ilmiy hamkorlik ahamiyati, klasterlar va fermer xo‘jaliklari o‘rtasidagi munosabat hamda agrosanoat klasterlarini rivojlantirishga qaratilgan takliflari ijtimoiy sotsiologik so‘rovnoma o‘tkazish orqali baholash so‘rovnomaning asosiy maqsadi qilib olindi.

Mazkur so‘rovnoma muallif tomonidan Samarqand viloyatida faoliyat yuritayotgan agrosanoat klasterlarining barcha turlari bo‘yicha, klaster rahbarlaridan maxsus dastur asosida 2024-yilda o‘tkazildi. Agrosanoat klasteri ishtirokchilari orasida o‘tkazilgan ushbu so‘rovnomada klaster faoliyat turlari bo‘yicha paxta-to‘qimachilik (12 ta), g‘allachilik (11 ta), meva-sabzavotchilik (12 ta), chorvachilik (2 ta), parrandachilik (1 ta), baliqchilik (2 ta), dorivorchilik (1 ta) klasterlaridan jami 41 ta respondent ishtirok etdi. Mazkur so‘rovnoma tadqiqot mavzusiga tegishli bo‘lgan 22 ta savoldan iborat bo‘lib, jarayonda qatnashgan klasterlar qamrovi 100 foizlik natijani qayd etdi. Sotsiologik so‘rovnomada dastlab “klasterning nomi, klasterning faoliyat turi, klasterning tashkil topgan vaqti, klasteringiz joylashgan tuman, klasteringiz tarkibidagi fermer xo‘jaliklari soni, klasteringizda ishlovchi ishchi xodimlar soni” degan umumiy savol berildi. Bu esa klasterlarning joylashgan o‘rni, nomi, klasterning tumanlardagi faoliyat yo‘nalishlari, ulardagi fermer xo‘jaliklar soni va band aholining aniq yechimlarini berdi.

Tadqiqot ishida Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlarini rivojlantirishning geografik asoslarini baholash uchun ekonometrik model ishlab chiqildi. Mazkur model yordamida eksport salohiyatiga ta’sir ko‘rsatuvchi asosiy omillar aniqlanadi, ularning nisbiy ahamiyati baholanadi va 2030-yilgacha prognoz ko‘rsatkichlari ishlab chiqildi. Yaratilgan ish o‘rinlari soni (ta) – bu indikator inson kapitali jalb etilishini va klasterlar faoliyatining ijtimoiy ta’sirini ko‘rsatadi. Ish o‘rinlarining ko‘payishi ishlab chiqarish hajmini oshirishi bilan birga, eksportga yo‘naltirilgan mahsulotlar miqdoriga ham bevosita ta’sir ko‘rsatadi. Jalb qilingan investitsiyalar hajmi (mln. AQSH dollari) – investitsiyalar klasterlarning modernizatsiyasi, yangi texnologiyalar joriy qilinishi va eksport yo‘nalishlarini kengaytirish uchun asosiy moliyaviy manbadir. Ushbu omil eksport salohiyatining eng muhim drayverlaridan biridir. Model quyidagi chiziqli regressiya ko‘rinishida ifodalanadi:

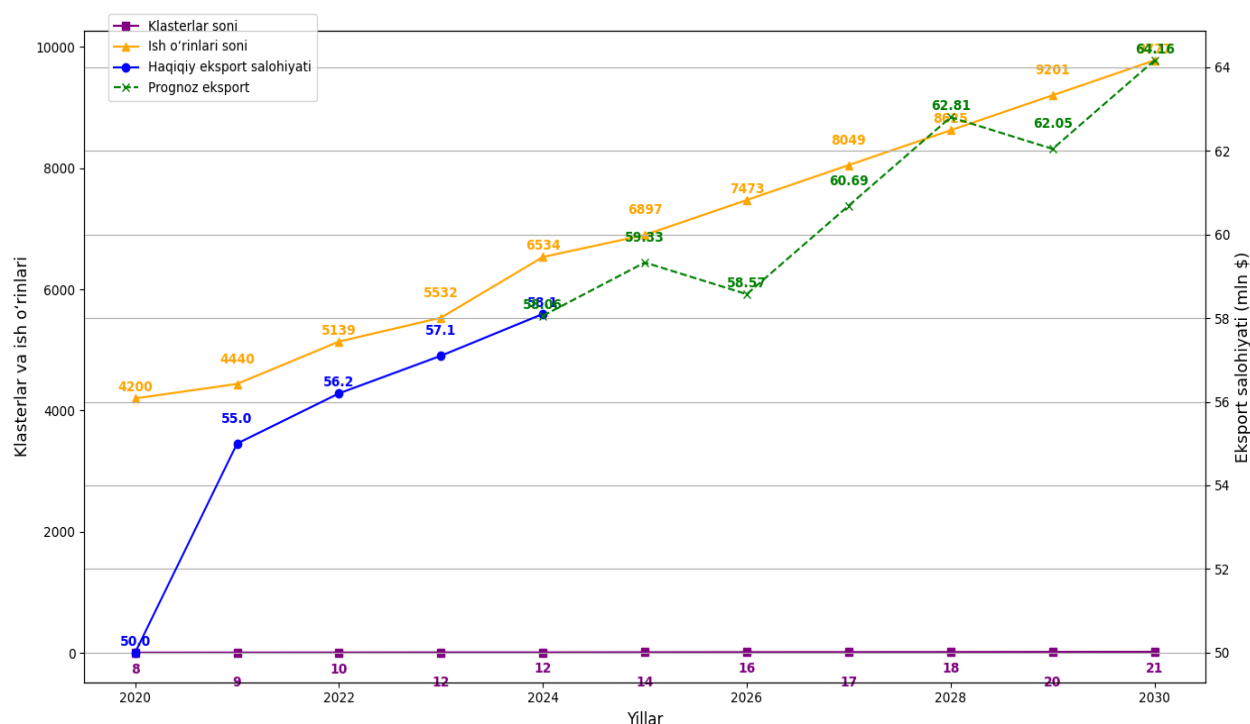
$$Y_t = \beta_0 + \beta_1 \cdot X_{1t} + \beta_2 \cdot X_{2t} + \beta_3 \cdot X_{3t} + \varepsilon_t$$

Bu yerda:

- $Y_t$  –  $t$  yildagi jami eksport salohiyati (mln \$),
- $X_{1t}$  –  $t$  yildagi klasterlar soni,
- $X_{2t}$  –  $t$  yildagi ish o‘rinlari soni,
- $X_{3t}$  –  $t$  yildagi jalb qilingan investitsiyalar hajmi (mln \$),
- $\beta_0$  – ozod had,
- $\beta_1, \beta_2, \beta_3$  – ta’sir etuvchi omillar koeffitsientlari,
- $\varepsilon_t$  – xatolik.

Modelni ishlab chiqish uchun 2020–2024-yillar davomidagi mavjud statistik ma’lumotlardan foydalanildi. Ushbu ma’lumotlar asosida oddiy eng kichik kvadratlar usuli orqali model parametrlari baholandi. Baholangan koeffitsientlar eksport salohiyatiga har bir omilning qanday darajada va qanday yo‘nalishda ta’sir ko‘rsatishini aniqlash imkonini beradi.

Yuqoridagi model yordamida Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlari rivoji bilan bog‘liq prognozlar ishlab chiqildi. Paxta-to‘qimachilik klasterlarining eksport salohiyati va uni belgilovchi omillarni qarab chiqadigan bo‘lsak, eksport salohiyatining dinamikasi 2020-yildan 2030-yilgacha muttasil o‘sib borgan. 2020-yilda eksport hajmi 50 mln AQSh dollarini tashkil etgan bo‘lsa, 2030-yilga kelib ko‘rsatkich 69,83 mln dollarga yetadi. Bu holat klasterlarning raqobatbardoshligini oshib borayotganini va xalqaro bozorga chiqish imkoniyatlarining kengayib borayotganini anglatadi.



**2-rasm. Samarqand viloyatida paxta to‘qimachilik klasterlarining soni, eksport salohiyati, yaratilishi kutilayotgan ish o‘rinlari sonining 2030-yilgacha prognoz ko‘rsatkichlari**

Klasterlar sonining o'sishini tahlil qiladigan bo'lsak, prognoz davrida klasterlar soni 8 tadan 21 taga yetgan (2-rasm). Bunday holat sohadagi institutsional islohotlar, ilg'or boshqaruv mexanizmlarining joriy etilishi va investitsiya jalb etishdagi muvaffaqiyatlar natijasi hisobiga amalga oshirish mumkinligini ko'rsatadi. Ish o'rinlarining dinamikasi klasterlar sonining ko'payishi bilan ish o'rinlari soni ham ortgan. 2020-yilda ko'rsatkich 4200 nafarni tashkil etgan bo'lsa, 2030-yilga kelib 9777 nafarga yetadi. Bu o'z navbatida sohaning nafaqat iqtisodiy, balki ijtimoiy barqarorlikda ham muhim rol o'ynayotganini ko'rsatadi.

Xulosa o'rnida shuni aytish mumkinki, klasterlarning iqtisodiy va ijtimoiy rivojlanish barqarorligi hamda o'sish sur'atlari yuqori bo'lishida ilg'or agrotexnologiyalarni joriy qilish, eksport yo'nalishlarini diversifikatsiyalash, klasterlararo hamkorlikni kuchaytirish kabi ko'rsatkichlarni yaxshilash muhim ahamiyat kasb etadi.

Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlari faoliyat turlarini rivojlantirish bo'yicha quyidagi yo'nalishlarda istiqbolli dasturni amalga oshirishimiz mumkin bo'ladi. Meva-sabzavot yetishtirishga ixtisoslashtirish bo'yicha Bulung'ur tumanidagi 6 ming gektar samarasi kam g'alla yer maydonlarini meva-sabzavot ekish uchun qayta ishlash va samarali ekinlarni ekilsa, gektaridan 10 ming dollardan oshgan daromad va 45 ming ish o'rni yaratiladi. Mahsulotlarning yarmi eksportga chiqarilib, qo'shimcha 52 ming dollar eksport tushumi ta'minlanadi. Buning uchun, viloyatdagi hududlar ixtisoslashuvidan kelib chiqqan holda, Bulung'ur, Jomboy, Toyloq, Payariq, Oqdaryo, Kattaqo'rg'on tumanlarida meva-sabzavotchilik yo'nalishida quyidagi chora-tadbirlarni amalga oshirish zarur bo'ladi.

## **XULOSA**

Hozirgi vaziyatda Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlarini rivojlantirishning geografik asoslari va hududiy farqlanishi kabi xususiyatlarini e'tiborga olgan holda, quyidagi xulosalarni belgilash mumkin:

1. Agrosanoat klasterlarini hududiy joylashuvi va rivojlanishiga tabiiy sharoit va resurslarining ta'sir darajasi (past, o'rtacha, kuchli) geografik baholash shkalasi asosida aniqlandi. Unga ko'ra hududlarda agrosanoat klasterlariga baho berishda ularning aynan shu jihatlari e'tibor berish lozimligi belgilandi.

2. Viloyat qishloq xo'jaligida agrosanoat klasterlarini iqtisodiy rivojlantirishga qaratilgan Niderlandiya tajribasi asosida "fermerlar faoliyati", "davlat", "ta'lim dargohlari"ning o'zaro hamkorligiga asoslangan Samarqand viloyati misolida "Ishlab chiqaruvchi-davlat-fan ta'lim" uchlik modeliga asoslangan mexanizm ishlab chiqildi va shu asosida taklif va tavsiyalar berildi.

3. Viloyatda agrosanoat klasterlarining faoliyatini qo'llab-quvvatlash orqali hududlarida paxta-to'qimachilik, g'allachilik, meva-sabzavotchilik, baliqchilik, chorvachilik va parrandachilik, dorivorchilik klasterlarini rivojlantirish orqali

yangi ish o'rinlarini yaratishga bevosita va samarali ta'sir ko'rsatishi aniqlandi.

4. Samarqand viloyati agrosanoat klasterlari tomonidan ishlab chiqarilgan mahsulotlarga bo'lgan talab, klasterlar infratuzilmasining holati, ularni rivojlantirishga to'sqinlik qilayotgan muammolar, klasterlar faoliyatini rivojlantirish uchun ilmiy hamkorlikning ahamiyati, klasterlar va fermer xo'jaliklari o'rtasidagi munosabat ijtimoiy sotsiologik so'rovnomaga o'tkazish orqali baholangan. Bu esa agrosanoat klasterlaridagi mavjud muammolarni aniqlash, ularning iqtisodiy rivojlanishiga ta'sir qiluvchi asosiy omillar va mavjud muammolarni bartaraf etishga qaratilgan chora-tadbirlar va mexanizmlarni takomillashtirish imkoniyatini beradi.

5. Samarqand viloyatidagi agrosanoat klasterlarining hosildorlik ko'rsatkichi, budjetga to'langan soliqlar so'mmasi, jalb qilingan investitsiyalar hajmi va yaratilgan ish o'rinlari soni bo'yicha asosiy iqtisodiy ko'rsatkichlari baholangan, hamda ulardagi paxta xom ashyosi, ishchi kuchi va boshqa kiruvchi resurslarning daromadga aylanish darajasini aniqlashga qaratilgan modeli ishlab chiqildi. Ushbu model klasterlarda maksimal foyda olishga erishishi imkonini beradi.

6. Agrosanoat klasterlarininig viloyat iqtisodiyotida tutgan o'rni, yer maydoni, aholining bandlik darajasidagi ahamiyati, jalb qilingan investitsiyalar miqdori, eksport salohiyati va tayyor mahsulotgacha bo'lgan jarayon hamda boshqa iqtisodiy ko'rsatkichlariga qaratilgan rivojlanganlik darajasi bo'yicha yirik, o'rta va kichik guruhlariga ajartildi. Natijada agrosanoat klasterlarininig raqobat muhitini shakllanmaganligi, yetarlicha infratuzilmaga ega emasligi, faoliyat turlari bo'yicha hududlar ixtisoslashuviga mos emasligi, xomashyo yetkazuvchi fermerlar o'rtasida munosabatning to'g'ri yo'lga qo'yilmaganligi va boshqa sabablar orqali kichik klasterlarning rivojlanishi pasayib borayotganligi aniqlandi.

7. Olingan natijalar asosida tumanlar ixtisoslashuvidan kelib chiqqan holda, g'alla hosildorligi yuqori bo'lmagan Bulung'ur, Payariq, Oqdaryo, Qo'shrabot va Ishtixon tumanlarida meva-sabzavotchilik klasterlarini tashkil etish orqali eksport salohiyatini oshirish, yangi ish o'rinlarini yaratish va boshqa iqtisodiy ko'rsatkichlarni yaxshilashga qaratilgan agrosanoat klasterlari tarmoqlarini rivojlantirish istiqbolli rejasi ishlab chiqildi.

8. Tadqiqot davomida viloyatdagi agrosanoat klasterlarini rivojlantirishning geografik asoslarini baholash uchun ekonometrik model ishlab chiqildi. Mazkur model yordamida eksport salohiyatiga ta'sir ko'rsatuvchi asosiy omillar aniqlanadi, ularning nisbiy ahamiyati baholanadi va 2030-yilgacha agrosanoat klasterlarining faoliyat turlari bo'yicha klasterlar soni, ularda yaratilayotgan ish o'rinlari, eksport salohiyati, jalb qilinishi kutilayotgan investitsiyalar hajmiga oid iqtisodiy ko'rsatkichlarining prognoz parametrlari ishlab chiqildi.

9. Olib borilgan tadqiqotlar viloyatda agrosanoat klasterlari faoliyat turlarini tumanlar kesimida bir tekis taqsimlanmaganligini ko'rsatadi. Ushbu farqlanishni e'tiborga olib tumanlar ixtisoslashuvi va hududlarning tabiiy iqlimiy sharoitidan kelib chiqqan holda klasterlarning ba'zi turlarini joylashtirish va rivojlantirish

imkonini beruvchi omillarni belgilish, shuningdek, klasterlarga oid me'yoriy-huquqiy hujjatlarni takomillashtirish va shu asosida agrosanoat klasterlarining joylashtirish hamda rivojlantirish strategiyasini ishlab chiqish taklif etiladi.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03/30.12.2021.Gr.02.07 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ  
УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ САМАРКАНДСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ  
ШАРОФА РАШИДОВА**

---

**САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ШАРОФА РАШИДОВА**

**БОБОВ ШОДИЁР ХУРОЗМАТОВИЧ**

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ  
АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ В САМАРКАНДСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

**11.00.02 – Экономическая и социальная география**

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

**Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан под номером B2023.3.PhD/Gr268.**

Диссертация выполнена в Самаркандском государственном университете имени Шарофа Рашидова.

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

**Научный руководитель:**

**Ибрагимов Лутфулло Зиядуллаевич**  
доктор географических наук, профессор

**Официальные оппоненты:**

**Турдимамбетов Изимбет Рахметович**  
доктор экономических наук, профессор

**Халилова Хуршида Тешаевна**  
кандидат географических наук, доцент

**Ведущая организация:**

**Джизакский государственный педагогический университет**

Защита диссертации состоится 12 сентября 2025 года в 14<sup>00</sup> часов на заседании Научного совета DSc.03/30.12.2021.Gr02.07 при Самаркандском государственном университете имени Шарофа Рашидова. (Адрес: 140104, г. Самарканд, улица Бустансарай, дом 93. Тел: (95) 410-20-10, факс: 0366) 239-16-36; e-mail: [ik-geografiya2019@mail.ru](mailto:ik-geografiya2019@mail.ru)).

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Самаркандского государственного университета имени Шарофа Рашидова (зарегистрирована под № 70). Адрес: г. Самарканд, Университетский бульвар, 15. Тел.: (+99866) 233-60-87.

Автореферат диссертации разослан 29 сентября 2025 года.  
(Реестра протокол рассылки №16 от 20 сентября 2025 года).



**С.Б.Аббасов**

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

**Б.А.Мелиев**

Ученый секретарь Научного совета  
по присуждению ученых степеней,  
д.ф.г.н. (PhD), доцент

**К.С.Ярашев**

Председатель Научного семинара  
при научном совете по присуждению  
ученых степеней, д.г.н. (DSc), профессор

## **ВВЕДЕНИЕ (аннотация к диссертации доктора философии (PhD))**

**Актуальность и востребованность темы диссертации.** Постоянный рост численности населения мира приводит к увеличению спроса на продовольственные товары. Основной задачей сельского хозяйства является обеспечение населения продовольствием и промышленности – сырьем. Развитие сельского хозяйства и решение проблем, связанных с совершенствованием производства продукции в количественном и качественном плане, определяют актуальность темы. В девятой цели «Программы устойчивого развития» ООН до 2030 года обозначена задача «создания прочной инфраструктуры и развития безопасной и устойчивой индустриализации с инновациями»<sup>5</sup>. Важную роль в решении этих задач играют агропромышленные кластеры, развитие которых способствует решению проблем в регионах. В развитых странах в аграрной сфере уделяется большое внимание развитию производства продукции, её переработки, хранения и сбыта на внутренние и внешние рынки на основе кооперации и кластерных систем. Современные научные подходы позволяют систематизировать указанные факторы, исходя из их социально-экономических особенностей.

В целях инновационной поддержки деятельности агропромышленных кластеров в мире ведутся научные исследования по разработке научных основ обеспечения их тесной взаимосвязи с инновационными школами, институтами, научными центрами и другими подобными учреждениями, повышению эффективности деятельности кластеров, внедрению инноваций в производство, а также по укреплению конкурентоспособности страны на мировом рынке. В этом направлении придается приоритетное значение дальнейшему развитию современных агропромышленных кластеров для совершенствования системы глубокой переработки сельскохозяйственной продукции и доставки её потребителям.

В нашей республике поддержка формирования агропромышленных кластеров и развитие их деятельности в обеспечении населения качественными продуктами питания становится одной из важнейших сфер, способствующих повышению эффективности сельского хозяйства, росту национальной и региональной конкурентоспособности, созданию новых рабочих мест в сельской местности, увеличению доходов населения и достижению долгосрочного устойчивого экономического роста. В Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы определены важные задачи по созданию новых рабочих мест, повышению доходов населения и, таким образом, сокращению уровня бедности в два раза к 2026 году<sup>6</sup>. В этом отношении изучение особенностей кластерной политики, вопросы формирования и развития агропромышленных кластеров, а также устранение проблем, связанных с данной сферой, имеют важное значение.

---

<sup>5</sup> <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/infrastructure-industrialization/>

<sup>6</sup> O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-sonli "2022–2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi" to'g'risidagi Farmoni. <https://lex.uz/uz/docs/-5841063>

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит выполнению задач, намеченных в Указах и Постановлениях Президента Республики Узбекистан: Указ Президента № УП-5853 от 23 октября 2019 года “Стратегия развития сельского хозяйства Узбекистана на 2020-2030 годы”, Указ Президента № УП-14 от 16 ноября 2021 года «О мерах по регулированию деятельности хлопково-текстильных кластеров», Указ Президента Республики Узбекистан № УП-2 от 10 января 2023 года «О мерах по поддержке деятельности хлопково-текстильных кластеров, коренному реформированию текстильной и швейно-трикотажной промышленности, а также дальнейшему повышению экспортного потенциала сферы», Постановления Кабинета Министров: №253 от 31 марта 2018 года «О дополнительных мерах по организации деятельности хлопково-текстильных производств и кластеров», № 806 от 25 сентября 2019 года «О дополнительных мерах по обеспечению высокой урожайности при выращивании зерноколосовых культур путем поэтапного внедрения кластерной системы», Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-23 от 26 января 2023 года «О дополнительных мерах по дальнейшей поддержке деятельности производителей хлопка-сырца», а также в других нормативно-правовых документах Республики Узбекистан, касающихся данной сферы деятельности.

**Соответствие темы приоритетным направлениям развития науки и технологий в республике.** Исследование выполнено в соответствии с приоритетным направлением развития науки и технологий Узбекистана «Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики”.

**Степень изученности проблемы.** Вопросы формирования и развития кластеров, их значение в национальной экономике, основные направления и особенности исследованы в работах таких зарубежных ученых, как М.Портер, С.Кетельс, Э.Сельвелл, Г.Линдквист, Э.Бергман, Э.Ферсер, К.Божлар; развитие агропромышленных кластеров – Л.Кимирами, А.Кимирами, С.Шарма, Э.Ногалес, Ф.Теус, Р.Рама, М.Ю, Л.Эрлинг, Р.Мюллер, А.Янковяк. В странах СНГ авторами исследований по теоретико-концептуальным основам формирования кластеров, иностранному опыту и экономическому значению агропромышленных кластеров являются Ю.Доржиева, Л.Марков, Л.Шукина, Ю.Лиметти, В.Кундус, Р.Хикматов и другие. Среди узбекских ученых исследования в этой области провели такие ученые, как Р.Алимов, Д.Курбанова, А.Расулов, М.Рахматов, Т.Джураев, М.Камилова, А.Алимов, А.Абдувалиев, Н.Холматов, Р.Рузиев, М.Хусаинов, Г.Зохидов, Д.Мирзахалилова, Ч.Муродов, Н.Махмасобинова, Д.Бегимова, С.Эргашев.

Однако анализ литературы показал, что в существующих исследованиях недостаточно глубоко и комплексно изучены специфические территориальные особенности формирования агропромышленных кластеров и влияющие на них факторы. В Узбекистане недостаточно количество

исследований по агропромышленным кластерам, и в основном они носят теоретический характер, не учитывая текущие процессы и взаимосвязи, а также недостаточно связывают изучаемые вопросы с экономическими реформами последних лет. Это подчеркивает актуальность научно-теоретических и практических проблем, рассматриваемых в данной диссертации.

**Связь темы диссертации с научно-исследовательской работой высшего учебного заведения, где выполнялась диссертация.** Исследование выполнено в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры социально-экономической географии Самаркандского государственного университета имени Шарафа Рашидова в рамках темы “Социально-экономические и географические особенности устойчивого развития геосистем Юго-Западного Узбекистана”.

**Цель исследования-**разработка научных предложений и рекомендаций по решению социально-экономических проблем, основанных на выявлении факторов, влияющих на территориальное размещение агропромышленных кластеров в Самаркандской области.

**Задачи исследования:**

изучить возможности территориального формирования агропромышленных кластеров в Самаркандской области и факторы, влияющие на это;

разработать предложения и рекомендации по использованию зарубежного опыта и основным направлениям развития агропромышленных кластеров;

создать карты территориального размещения агропромышленных кластеров и других социально-экономических показателей на базе программного обеспечения ArcGIS;

определить основные экономические показатели эффективности агропромышленных кластеров области с помощью эконометрического моделирования на основе метода симплекса.

**Объект исследования:** агропромышленные кластеры Самаркандской области.

**Предмет исследования:** особенности территориального размещения агропромышленных кластеров, факторы их формирования и территориальные проблемы в Самаркандской области.

**Методы исследования:** системный и сравнительный анализ, экономико-математическое и эконометрическое моделирование, экономико-статистический анализ, выборочное социологическое анкетирование, SWOT-анализ и технологии ГИС.

**Научная новизна исследования** заключается в следующем:

В сельском хозяйстве основанные на тройной разработана модель «Производитель-Государство-Наука», основанная на опыте Нидерландов, который предусматривает внедрение в практику направлений, ориентированных на развитие агропромышленных кластеров, и базируется

на взаимном сотрудничестве фермеров, государства и образовательных учреждений;

впервые на базе программы ArcGIS созданы карты масштаба 1:900 000, отражающие территориальное расположение «Специализации сельского хозяйства и размещения агропромышленных кластеров Самаркандской области», «плодоовощных кластеров», «хлопково-текстильных» и «зерновых кластеров» и другие экономические и социальные показатели;

с помощью симплекс-метода проведена оценка основных экономических показателей агропромышленных кластеров Самаркандской области (на примере Afrosiyob Jeans и Samarkand Kamalak Invest) по производительности труда, объему уплачиваемых налогов в бюджет, объему привлеченных инвестиций и количеству созданных рабочих мест, а также разработана модель определения уровня конвертации хлопкового сырья, рабочей силы и других вложенных ресурсов в доход;

путем социологического опроса были определены востребованность продукции, производимой агропромышленными кластерами Самаркандской области, состояние инфраструктуры кластеров, проблемы, препятствующие их развитию, взаимоотношения кластеров с фермерскими хозяйствами, перспективы развития агропромышленных кластеров.

#### **Практические результаты исследования:**

возможности территориальной организации агропромышленных кластеров Самаркандской области и влияние географических факторов на их развитие оценены как «низкие», «средние» и «сильные»;

разработаны предложения и рекомендации, направленные на изучение нидерландского опыта, включающего важные направления развития агропромышленных кластеров в сельском хозяйстве, и возможности его использования в Самаркандской области;

на основе программы ArcGIS созданы карты масштаба 1:900 000, отражающие размещение агропромышленных кластеров и другие социально-экономические показатели. С использованием симплекс-метода проведена оценка основных экономических показателей агропромышленных кластеров Самаркандской области и разработана модель для определения уровня конвертации хлопкового сырья, рабочей силы и других вложенных ресурсов в доход.

разработаны прогнозные параметры экономических показателей агропромышленных кластеров Самаркандской области по видам деятельности, количеству кластеров, создаваемым в них рабочим местам, экспортному потенциалу, объему предполагаемых к привлечению инвестиций до 2030 года.

**Достоверность результатов исследования.** Достоверность полученных научных результатов объясняется использованием данных Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике, Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан и их территориальных управлений; публикацией основных результатов в сборниках материалов научных

конференций республиканского и международного уровня, в специализированных журналах, входящих в перечень ВАК, а также в зарубежных научных изданиях; подтверждением полученных результатов компетентными организациями.

**Научная и практическая значимость результатов исследования.** Научная значимость результатов заключается в том, что на основе разработанных в диссертации методологических и методических предложений и рекомендаций, а также моделей обоснованы пути совершенствования развития деятельности агропромышленных кластеров и повышения их экономической эффективности в производстве, а также разработаны прогнозные показатели экспортно-импортного потенциала кластеров и занятости населения.

Практическая значимость результатов заключается в разработке практических предложений и рекомендаций по развитию деятельности агропромышленных кластеров в регионах, а также в создании карт масштаба 1:900000, отражающих «Специализацию сельского хозяйства Самаркандской области и размещение агропромышленных кластеров», «Фруктово-овощные кластеры», «Хлопково-текстильные кластеры», «Зерновые кластеры», их территориальное размещение и другие социально-экономические показатели.

**Внедрение результатов исследования.** На основе полученных научных результатов по географическим основам развития агропромышленных кластеров в Самаркандской области:

предложения и рекомендации, разработанные на основе опыта Нидерландов по тройственной модели «Производитель-Государство-Наука», которая включает важные направления для развития агропромышленных кластеров в сельском хозяйстве: внедрение опыта в практику, сотрудничество фермеров, государства и образовательных учреждений использованы в практике Самаркандского областного управления сельского хозяйства (справка №05/06-02-312 Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан от 9 апреля 2025 года). В результате стало возможным повысить эффективность непосредственного внедрения научных достижений и научных инноваций в производство.

Впервые применены карты масштаба 1:900 000 на основе программы ArcGIS, отражающие территориальное расположение «Сельскохозяйственной специализации и размещения агропромышленных кластеров Самаркандской области», «плодоовощных кластеров», «хлопково-текстильных» и «зерновых кластеров» и других социально-экономических показателей в практике Самаркандского областного управления сельского хозяйства (справка №05/06-02-312 Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан от 9 апреля 2025 года). В результате формирование агропромышленных кластеров на основе специализации Самаркандской

области, выявление территорий, позволяющих развивать определенные типы кластеров, а также экономические и социальные показатели кластеров, представленные на картах, позволили ускорить разработку стратегии развития агропромышленных кластеров;

С помощью симплекс-метода проведена оценка основных экономических показателей агропромышленных кластеров Самаркандской области (на примере Afrosiyob Jeans и Samarkand Kamalak Invest) по показателям производительности, объему уплачиваемых налогов в бюджет, объему привлеченных инвестиций и количеству созданных рабочих мест, а модель, направленная на определение уровня конверсии хлопкового сырья, рабочей силы и других вложенных ресурсов в доход, использована в практике Самаркандского областного управления сельского хозяйства (справка № 05/06-02-312 Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан от 9 апреля 2025 года). В результате снижение себестоимости производства волокна на 5% в кластере «Samarkand Kamalak Invest Tekstil» позволило максимально эффективно использовать ресурсы;

Результаты социологического опроса по вопросам спроса на продукцию, производимую агропромышленными кластерами Самаркандской области, состояния инфраструктуры кластера, проблем, препятствующих их развитию, значения научного сотрудничества для развития деятельности кластеров, взаимосвязи кластеров и фермерских хозяйств, а также предложения по развитию агропромышленных кластеров использованы в практике управления сельского хозяйства Самаркандской области (справка № 05/06-02-312 Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан от 9 апреля 2025 года). В результате удалось выявить существующие проблемы в агропромышленных кластерах, основные факторы, влияющие на их экономическое развитие, и усовершенствовать меры и механизмы по устранению имеющихся проблем.

**Апробация результатов исследования.** Результаты исследования обсуждались на 8 международных и 4 республиканских научно-практических конференциях.

**Публикация результатов исследования.** По теме диссертации опубликовано 19 научных работ. В том числе 2 статьи опубликованы в сборниках международных конференций, входящих в базу данных Scopus, 5 статей – в научных изданиях, рекомендованных для публикации научных результатов по списку ВАК, и в научных журналах, зарегистрированных в действующих международных базах данных.

**Структура и объем диссертации.** Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Общий объем диссертации составляет 152 страницы, из них 126 страниц текста.

## ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **Введении** диссертации обоснованы актуальность и востребованность темы диссертации, дано описание степени изученности проблемы, указано соответствие работы приоритетным направлениям развития науки и технологий в республике, определены цели и задачи исследования, а также объект и предмет. Раскрыты научная новизна исследования, его практические результаты, достоверность полученных результатов и их научно-практическая значимость. Предоставлена информация о внедрении результатов исследования, публикациях, а также объеме и структуре диссертации.

Первая глава диссертации названа **«Теоретические вопросы географических исследований агропромышленных кластеров»**, в которой изучаются и совершенствуются теоретические вопросы изучения агропромышленных кластеров в научных исследованиях, опыт Нидерландов по созданию агропромышленных кластеров, а также научно-методические основы формирования и развития агропромышленного комплекса в Узбекистане. Развитие национальной экономики, обеспечение устойчивого экономического роста и удовлетворение потребностей населения в качественных продуктах питания являются одними из основных приоритетов экономической политики Узбекистана. В настоящее время кластеры играют важную роль в развитии межотраслевых и территориально интегрированных структур, обеспечивающих последовательное развитие аграрного сектора.

В экономико-географических исследованиях под кластером понимается «плотная сеть производственных предприятий, поставщиков сырья, предприятий сферы услуг, фирм смежных отраслей и государственных учреждений (научно-исследовательских институтов, учебных заведений и институтов стандартизации) на одной географической территории». Значимость, основные направления и особенности формирования и развития кластеров в национальной экономике изучались такими зарубежными экономистами, как М. Портер, С. Кетельс, О. Сёльвелл, Г. Линдквист, Э. Бергман, Э. Ферсер, К. Божлар, а развитие агропромышленных кластеров – Л. Кимирами, А. Кимирами, С. Шарма, Э. Ногалес, Ф. Теус, Р. Рама, М. Ю, Л. Эрлинг, Р. Мюллер, А. Янковяк. Такие вопросы, как теоретические и концептуальные основы формирования кластеров в национальной экономике, зарубежный опыт, экономическое значение агропромышленных кластеров, частично нашли отражение в научных исследованиях таких ученых стран СНГ как: Ю. Доржиева, Л. Маркова, Л. Щукина, Ю. Лиметти, В. Кундус, Р. Хикматов. Узбекские экономисты и географы, такие как Р.Алимов, Д.Курбанова, А.Расулов, М.Рахматов, Т.Джураев, М.Камилова, А.Алимов, А.Абдувалиев, Н.Холматов, Р.Розиев, М.Хусаинов, Г.Зохидов, Д.Мирзахалилова, Ч.Муродов, Н.Махмасобирова, Д.Бегимова, С.Эргашев провели ряд научных исследований в этой области. В частности, Р.Алимов, Д.Курбанова, М.Камилова, Д.Бегимова, С.Эргашев провели исследования по вопросам формирования кластеров хлопковой отрасли в нашей стране, а

Ю.С.Бе, Д.М.Мирзахалилова и Г.Э.Захидов изучали развитие кластеров в легкой промышленности Узбекистана. В монографических исследованиях А. Абдувалиева рассмотрены теоретические основы формирования и развития инновационных кластеров в национальной экономике, зарубежный опыт развития региональных инновационных кластеров, Н. Махмособирова в своих исследованиях глубоко проанализировала мировой опыт развития национальной экономики на основе кластерных моделей (на примере АПК), приоритетные направления развития кластеров в нашей стране.

В своих научных исследованиях названные выше ученые наряду со многими научно-теоретическими вопросами, направленными на формирование и развитие кластеров, дали и свои определения. Согласно простейшему определению кластера, «кластер – это промышленная группа, группа компаний, имеющих близость и общность видов деятельности»<sup>7</sup>. Сегодня термин кластер определяется как *локальная экономическая агломерация, промышленные районы, региональные производственные комплексы, новые промышленные районы, неомаршалловы узлы, инновационные среды, сетевые районы*. Исходя из определений кластера вышеперечисленными учеными, можно сделать вывод, что, по нашему мнению, «кластер – это территориальное развитие и кооперация различных предприятий одной сферы деятельности, географически сосредоточенных в одном месте, и организация производства на основе цепочной системы».

«Экономический кластер – это система социально-экономических отношений, сформированная в результате сотрудничества и конкуренции между секторами (производственный сектор, научно-исследовательский сектор, сектор управления (местные органы власти) и дополнительными секторами услуг (банковское дело, страхование, логистика, объединения)), которые территориально близки и специализируются в определенной области»<sup>8</sup>. Разные экономические школы по-разному подходят к сути кластера, что отражено в определении научными школами термина кластер.

В целом, основная цель формирования агропромышленного кластера – стимулирование роста производства в сельском хозяйстве, широкое внедрение инновационных технологий, повышение производительности труда в долгосрочной перспективе. В частности, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО - *Food and Agriculture Organization, FAO*) также рассматривает кластеры как одну из стратегий поддержки развития агробизнеса и агропромышленности. Поскольку агрокластеры способствуют развитию и стабилизации сельского хозяйства и агропромышленности, а также конкурентоспособности агробизнеса, особенно малых и средних предприятий, признанных эффективным способом создания среды, повышающей производительность, приносящей большую выгоду участникам агропродовольственной цепочки, особенно развивающимся странам, и создающей благоприятную бизнес-среду, в

---

<sup>7</sup> [www.dictionary-economics.ru/cluster](http://www.dictionary-economics.ru/cluster)

<sup>8</sup> Maxmasobirova N.U. Milliy iqtisodiyotni klaster modellari asosida rivojlantirishning jahon tajribasi (agrosanoat majmui misolida). Monografiya. - Toshkent, 2024. -b.22.

которой осуществляются политика, институты и услуги для устойчивой конкурентоспособности.

Некоторые ученые считают, что состав агропромышленного комплекса состоит из 6 секторов, некоторые - из 5, одна группа - из 4, а другие - из 3 секторов. Каждый из них объяснял состав агропромышленного комплекса в соответствии с целью научного исследования. Мы считаем целесообразным изучать состав агропромышленного комплекса, состоящего из 4 секторов, не отрицая ни одну из классификаций, устоявшихся в научных трудах.

Агропромышленные кластеры высоко развиты во многих странах. Нидерланды, ставшие одной из важных стран в европейском агропроме, стали ключевой страной в регионе благодаря своему сельскому хозяйству и перерабатывающей промышленности. На протяжении многих лет голландцы реализуют успешные стратегии ведения аграрного бизнеса, используя минимальные ресурсы и при этом получая максимальную прибыль. Страна стала настоящим центром агропромышленных кластеров и сельского хозяйства. Опыт Нидерландов в развитии агропромышленных кластеров основан на высоких технологиях, интеграции с наукой, эффективном управлении и экспортно-ориентированных подходах, что позволило этой стране занять одну из лидирующих позиций в мире в аграрном секторе.

Этот опыт имеет большое значение в условиях Узбекистана для дальнейшего совершенствования кластерной системы, укрепления сотрудничества между научно-исследовательскими институтами и производителями, развития логистической инфраструктуры и налаживания производства продукции с высокой добавленной стоимостью. Изучение и адаптация основных аспектов модели на основе опыта Нидерландов послужит основой для разработки предложений, направленных на повышение конкурентоспособности местных агропромышленных кластеров. Вторая глава диссертации называется **«Основы организации агропромышленных кластеров в Самаркандской области»**. В данной главе оцениваются возможности и влияющие географические факторы территориальной организации агропромышленных кластеров в регионе, значение региональной сельскохозяйственной специализации в организации агропромышленных кластеров, а также роль агропромышленных кластеров в экономике Самаркандской области. В области функционирует несколько крупных агропромышленных кластеров, где выращивается и перерабатывается сельскохозяйственная продукция. В настоящее время в основном функционируют хлопково-текстильное, зерновое и плодоовощеводство, животноводство, птицеводство, рыбоводство и выращивание лекарственных культур. В 2024 году в Самаркандской области запущен 41 агропромышленный кластер, за которыми закреплено в общей сложности 191 479 га сельскохозяйственных угодий. Наибольшее количество кластеров организовано в хлопково-текстильной и плодоовощной отраслях, их общее количество в обеих отраслях составляет 12, или 29,2% от общего числа кластеров.

Таблица 1.

**Общая информация об агропромышленных кластерах  
Самаркандской области (2024 г.)**

| Агрокластеры                  | Количество | Общая площадь, тыс. га | Из них              |                        |                  |
|-------------------------------|------------|------------------------|---------------------|------------------------|------------------|
|                               |            |                        | В кластере, тыс. га | В фермерском хозяйстве |                  |
|                               |            |                        |                     | Количество             | Площадь, тыс. га |
| Хлопково-текстильные кластеры | 12         | 83232                  | 12638               | 2231                   | 70694            |
| Зерноводческие кластеры       | 11         | 86027,5                | 5915                | 4112                   | 80112,5          |
| Плодоовощные кластеры         | 12         | 21360                  | 2527,7              | 2455                   | 18832,6          |
| Животноводческие кластеры     | 2          | 767                    | 767                 |                        |                  |
| Птицеводческие кластеры       | 1          | 3,5                    | 3,5                 |                        |                  |
| Рыбоводческие кластеры        | 2          | 32                     | 32                  |                        |                  |
| Лекарственные                 | 1          | 57                     | 57                  |                        |                  |
| <b>Всего</b>                  | <b>41</b>  | <b>191479</b>          | <b>21940,2</b>      | <b>8798</b>            | <b>169639,1</b>  |

Составлено автором на основе данных Самаркандского областного управления сельского хозяйства.

Далее следуют зерноводческие-15 (26,8%), животноводческие - 2 (4,9%), рыбоводческие-2 (4,9%), лекарственные-1 (2,9%), растениеводческие-1 (2,4%) и птицеводческие- 1 (2,4%) кластеры (Таблица 1). Указанные агропромышленные кластеры в области были организованы на основе специализации районов в сельском хозяйстве. Если обратить внимание на данные в Приложении 2 по районам, то по площади земель, выделенных под кластеры, Каттакурганский район опережает на 13,7%, Пастдаргомский район на 11,5%, Иштиханский район на 10,6%, Нарпайский район на 9,1% и Жомбойский район на 7,1%. Развитие агропромышленных кластеров связано, прежде всего, с водными факторами в сельском хозяйстве. В этой связи создание кластеров молодняка животноводства и птицеводства в районах, где в сельском хозяйстве преобладает богарное (неполивное) земледелие, окажет влияние на экономическое развитие регионов. Количество зерновых кластеров в регионе составляет 11, общей площадью 86 027,5 га, из которых 5 915 га принадлежат кластерам, а остальные 80 112,5 га находятся в собственности 4 112 фермерских хозяйств. По выделенным и закрепленным сельскохозяйственным угодьям агропромышленных кластеров по районам наибольшая доля зерноводческих кластеров приходится на Тайлоковский (39,8%, 34267,5 га), Акдарьинский (20,7%, 17836 га), Каттакурганский (10,5%, 9078 га), Нарпайский (7,6%, 6590 га), Пахтачинский (7,2%, 6254 га), Иштиханский (5,7%, 4917 га) и Ургутский (3,5%, 3040 га) районы.

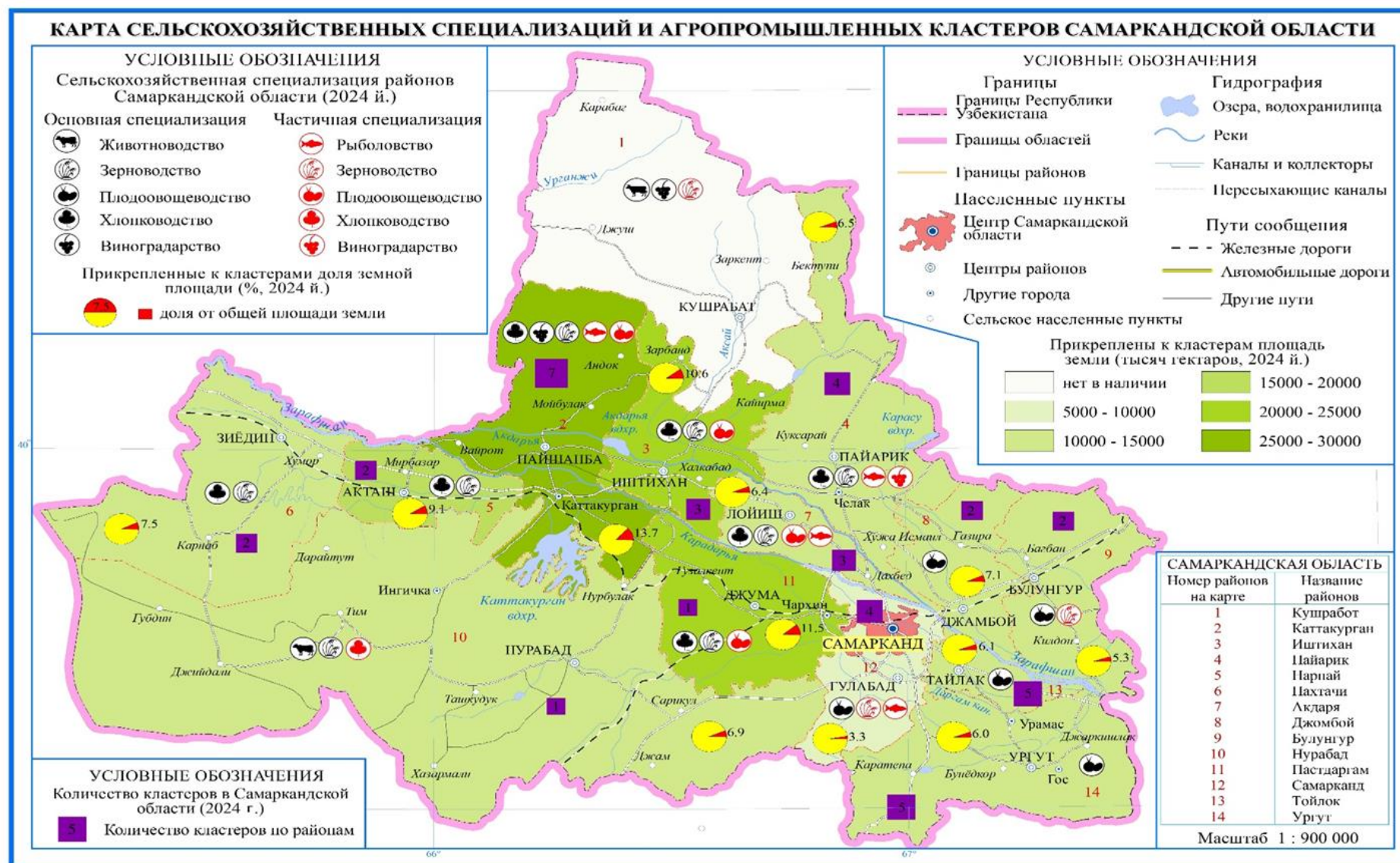


Рис. 1. Карта сельскохозяйственной специализации и агропромышленных кластеров Самаркандской области

Согласно статистическим данным, в результате создания 633 агропромышленных кластеров во всех сферах сельского хозяйства и реализованных в этой сфере проектов за последние 3 года в регионах создано более 152 тыс. новых рабочих мест. Возможности успешной реализации подобных проектов кластерами всех направлений еще выше в исследуемом регионе. Особое значение в сельском хозяйстве республики имеет Самаркандская область с ее огромным потенциалом.

**Таблица 2.**

**Количество созданных в Самаркандской области агропромышленных кластеров и занятость в них, ед. (2024 г.)**

| №  | Название районов | Количество кластеров | По отношению к области в % | Количество занятого населения | По отношению к области в % |
|----|------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1  | Акдарья          | 3                    | 7,3                        | 618                           | 6,0                        |
| 2  | Булунгур         | 2                    | 4,8                        | 381                           | 3,7                        |
| 3  | Жомбой           | 2                    | 4,8                        | 742                           | 7,2                        |
| 4  | Иштихан          | 3                    | 7,3                        | 1031                          | 10,0                       |
| 5  | Каттакурган      | 7                    | 17,8                       | 1365                          | 13,2                       |
| 6  | Кушрабат         | -                    | -                          | -                             | -                          |
| 7  | Нарпай           | 2                    | 4,8                        | 955                           | 9,2                        |
| 8  | Пайарык          | 4                    | 9,7                        | 794                           | 7,7                        |
| 9  | Пастдаргом       | 1                    | 2,4                        | 984                           | 9,5                        |
| 10 | Пахтачи          | 2                    | 4,8                        | 820                           | 7,9                        |
| 11 | Самарканд        | 4                    | 9,7                        | 1049                          | 10,1                       |
| 12 | Нуробод          | 1                    | 2,4                        | 16                            | 0,3                        |
| 13 | Ургут            | 5                    | 12,1                       | 163                           | 1,7                        |
| 14 | Тайлок           | 5                    | 12,1                       | 1399                          | 13,5                       |
|    | <b>Всего</b>     | <b>41</b>            | <b>100</b>                 | <b>10317</b>                  | <b>100</b>                 |

Таблица составлена автором на основе данных Самаркандского областного управления сельского хозяйства.

Отличительной особенностью регионов является наличие возможностей для выращивания всех видов сельскохозяйственной продукции. Как видно из приведенных данных, 6,5% созданных на сегодняшний день кластеров попадают в исследуемую территорию. Из них 17,8% относятся к Каттакурганскому району, 12,1% к Тайлокскому району, 12,1% к Ургутскому району, 9,7% к Пайарыкскому району, 5,5% к Самаркандскому району, остальные относятся к другим районам (Таблица 2).

Судя по приведенным данным, большинство оставшихся кластеров региона закупают зерновую продукцию по фьючерсным контрактам у фермеров, хранят ее в открытых и закрытых складах хранения и реализуют мукомольным предприятиям. В дальнейшем, если предоставить достаточные возможности кластерам, производящим муку и мучные изделия в каждом кластере, мы обеспечим население, проживающее в этих районах, доступной высококачественной мукой и комбикормами для питания скота.

Таблица 3.

**Классификация агропромышленных кластеров Самаркандской области**

|                                                        | <b>Хлопково-<br/>текстильные<br/>кластеры</b>                                                                                   | <b>Плодоовощные<br/>кластеры</b>                                                                             | <b>Зерновые кластеры</b>                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Крупные<br/>агропромы-<br/>шленные<br/>кластеры</b> | Samarqand Kamalak invest tekstil,<br>Afrasiyab jeans textile,<br>Paxtachi klaster,<br>Maroqand sifat,<br>Maroqand sifat tekstil | Agromir,<br>Pet agro oil, Bulung'ur-<br>Sandvik,<br>Samarqand garden<br>plast,<br>Navobod naslli<br>parranda | Pet agro oil,<br>Afrasiyab jeans textile,<br>Kattakurgan g'alla<br>cluster,<br>Humo agro Platinum,<br>Мирзаев Шухрат<br>Кенжаевич |
| <b>Средние<br/>агропромы-<br/>шленные<br/>кластеры</b> | Amina gold invest,<br>Kattakurgan cluster,<br>Kattakurgan g'alla<br>cluster, Amin invest<br>intertational                       | Samarqand konserva,<br>Bog'izag'on,<br>Naim Diyorbek<br>kishmish bog'lari                                    | Maroqand Sifat tekstil,<br>Omonboy Formonov,<br>Ukraj Fayz                                                                        |
| <b>Малые<br/>агропромы-<br/>шленные<br/>кластеры</b>   | Samarqand cotton<br>cluster SCC, Payariq<br>Yangiyer tekstil,<br>Payariq klaster                                                | Agromir Adas,<br>Sardor tomorqa<br>xizmati, Urgut agro-vet<br>Servis, Fayz Bashirbek<br>yuksalish            | Kattaming urug'chilik<br>clasteri, Samarqand don<br>tayyorlash klasteri,<br>Nurobod agro kimyo                                    |

Таблица составлена автором на основе результатов исследования.

На основании вышеизложенной информации мы классифицировали агропромышленные кластеры Самаркандской области по видам деятельности. При классификации мы разделили их на группы, исходя из роли кластеров в экономике региона, выделенных земельных площадей, уровня занятости населения, объема привлеченных инвестиций, экспортного потенциала и процессов, ведущих к готовой продукции, а также других показателей (Таблица 3).

Третья глава диссертации называется **«Проблемы и перспективы развития агропромышленных кластеров в Самаркандской области»**. В данной главе рассматриваются такие вопросы, как оценка экономической эффективности деятельности агропромышленных кластеров в Самаркандской области, анализ деятельности агропромышленных кластеров посредством социологических исследований, прогнозные показатели по видам деятельности агропромышленных кластеров и их анализ, а также проблемы и перспективы территориальной организации агропромышленных кластеров.

Глубоко проанализированы общие статистические показатели хлопковых, зерновых и фруктовых кластеров, расположенных в Самаркандской области. В частности, изучен вопрос оптимизации деятельности кластера «Samarkand Kamalak Invest Tekstil», который является крупнейшим хлопковым кластером в регионе. В этом случае, если производственный процесс в кластере «Samarkand Kamalak Invest Tekstil» происходит параллельно, при выпуске кластером 1,07 тонны пряжи и 1,5 тонны волокна в час, кластер сможет получить максимальную прибыль в

размере 126 тыс. сумов в час при минимальных затратах ресурсов. Так, если соотношение между объемом производства пряжи и волокна в данном кластере составит 1,07:1,5, при дефиците ресурсов кластер достигнет максимальной прибыли.

Производство линта нецелесообразно из-за высоких производственных затрат. При этом был проанализирован уровень технической эффективности, то есть показатель конвертации ресурсов в доход, крупнейших хлопковых кластеров «Afrosiyob Jeans Textile» и «Samarkand Kamalak Invest Tekstil» на 2024 год с использованием метода анализа покрытия данных. При этом в качестве входных переменных были выбраны объем производства волокна и пряжи в каждом кластере, а в качестве выходной переменной – валовой доход кластера.

Уровень конвертации ресурсов в доход для «Afrosiyob Jeans Textile» составляет 0,99, то есть допущены потери в размере 1% при конвертации продукции, произведенной в кластере, в доход. В кластере «Samarkand Kamalak Invest Tekstil» наблюдались потери в размере 5%. В заключение следует отметить, что снижение себестоимости производства пряжи еще на 1% в кластере «Afrosiyob Jeans Textile», а также снижение себестоимости производства волокна на 5% в кластере «Samarkand Kamalak Invest Tekstil» позволит максимально эффективно использовать ресурсы.

В рамках исследования основной целью опроса был анализ текущего состояния развития агропромышленных кластеров в регионе, оценка спроса на продукцию, производимую кластерами, состояния инфраструктуры кластеров, проблем, препятствующих развитию кластеров, эффективности действующих законов и нормативных актов, занятости на данных предприятиях, значения научного сотрудничества для развития деятельности кластеров, взаимосвязи кластеров и фермерских хозяйств, предложений по развитию агропромышленных кластеров посредством социологического опроса.

Данный опрос был проведен автором в 2024 году на основе специальной программы руководителей кластеров по всем видам агропромышленных кластеров, действующих на территории Самаркандской области. Всего в данном опросе среди участников агропромышленного кластера приняли участие 41 респондент из следующих кластеров по виду деятельности кластера: хлопково-текстильный (12), зерноводческий (11), плодоовощной (12), животноводческий (2), птицеводческий (1), рыбоводческий (2), лекарственный (1). Данный опрос состоял из 22 вопросов, связанных с темой исследования, а охват кластеров, участвующих в процессе, составил 100%. В социологической анкете изначально задавался общий вопрос: «название кластера, вид деятельности кластера, время формирования кластера, район, в котором расположен ваш кластер, количество хозяйств в вашем кластере, количество сотрудников, работающих в вашем кластере». Это дало конкретные ответы на местоположение, название кластеров, направления деятельности кластера в районах, количество хозяйств в них и занятое население.

В ходе исследовательской работы была разработана эконометрическая модель для оценки географической основы развития агропромышленных кластеров в Самаркандской области. С помощью данной модели выявлены основные факторы, влияющие на экспортный потенциал, оценена их относительная значимость и разработаны прогнозные показатели до 2030 года. Количество созданных рабочих мест ( $t_a$ ) - этот показатель показывает вовлеченность человеческого капитала и социальное воздействие деятельности кластера. Увеличение рабочих мест, наряду с ростом производства, также напрямую влияет на объемы экспортируемой продукции. Объем привлеченных инвестиций (млн. долл. США) - инвестиции направлены на модернизацию кластеров, внедрение новых технологий является основным финансовым источником развития экономики и расширения экспортных маршрутов. Этот фактор является одним из важнейших драйверов экспортного потенциала. Модель выражается в виде следующей линейной регрессии:

$$Y_t = \beta_0 + \beta_1 \cdot X_{1t} + \beta_2 \cdot X_{2t} + \beta_3 \cdot X_{3t} + \varepsilon_t$$

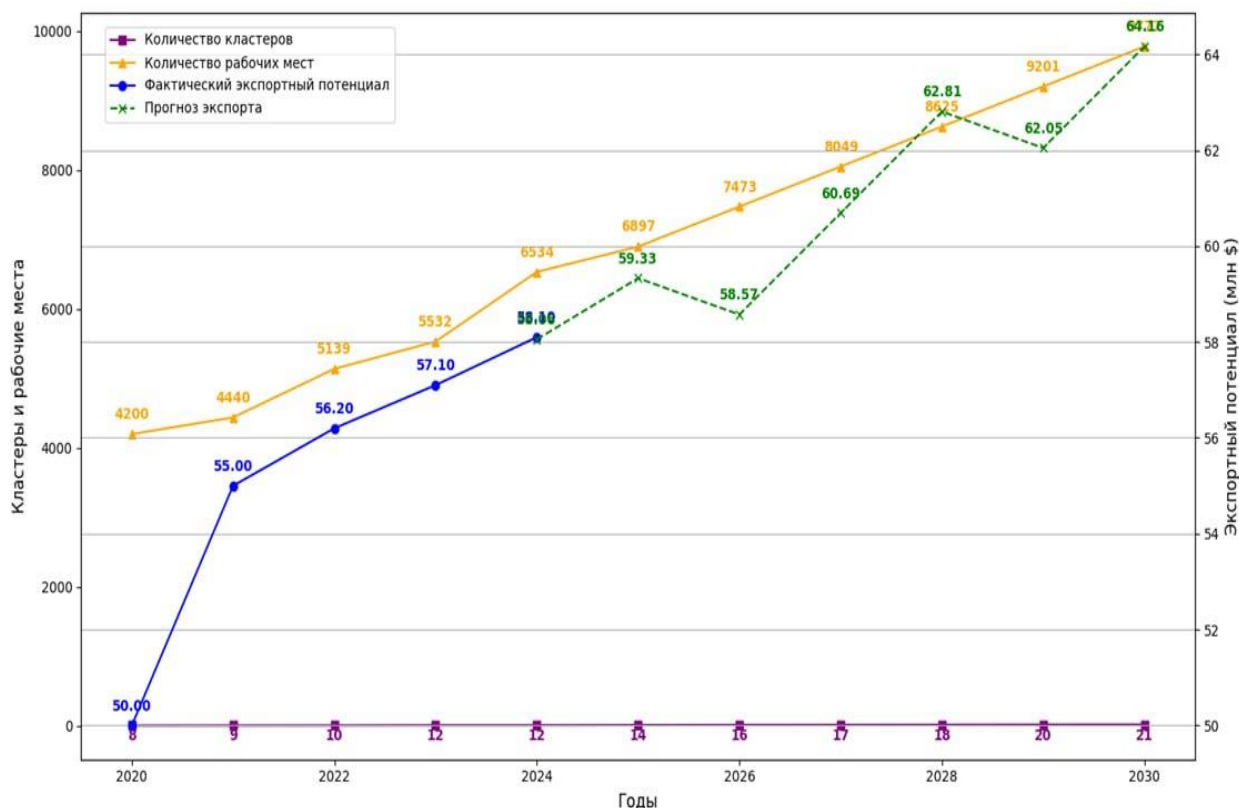
Здесь:

- $Y_t$  –  $t$  общий экспортный потенциал в год (млн \$),
- $X_{1t}$  –  $t$  количество кластеров в год,
- $X_{2t}$  –  $t$  количество рабочих мест в год,
- $X_{3t}$  –  $t$  объем привлеченных инвестиций в год (млн \$),
- $\beta_0$  – свободный член
- $\beta_1, \beta_2, \beta_3$  – коэффициенты воздействующих факторов,
- $\varepsilon_t$  – погрешность.

Модель разработана с использованием имеющихся статистических данных за 2020–2024 годы. На основе этих данных проведена оценка параметров модели с использованием обычного метода наименьших квадратов. Оцененные коэффициенты позволяют определить степень и направление влияния каждого фактора на экспортный потенциал.

С использованием вышеприведенной модели разработаны прогнозы развития агропромышленных кластеров Самаркандской области. Если рассматривать экспортный потенциал хлопково-текстильных кластеров и факторы, его определяющие, то динамика экспортного потенциала неуклонно растет с 2020 по 2030 год. Если в 2020 году объем экспорта составил 50 млн долларов США, то к 2030 году этот показатель достигнет 69,83 млн долларов. Это свидетельствует о том, что конкурентоспособность кластеров повышается и расширяются их возможности по выходу на международный рынок. Если проанализировать рост количества кластеров, то за прогнозный период количество кластеров увеличилось с 8 до 21 (Рисунок 2). Такая ситуация возможна благодаря институциональным реформам в секторе, внедрению передовых механизмов управления, успехам в привлечении инвестиций.

Динамика рабочих мест показывает, что с ростом количества кластеров увеличилось и количество рабочих мест. Если в 2020 году этот показатель составлял 4200, то к 2030 году он достигнет 9777. Это, в свою очередь, свидетельствует о том, что сектор играет важную роль не только в экономической, но и в социальной стабильности. В заключение можно сказать, что улучшение таких показателей, как внедрение передовых агротехнологий, диверсификация направлений экспорта, укрепление кооперации между кластерами имеет большое значение для стабильности экономического и социального развития и высоких темпов роста кластеров.



**Рисунок 2. Прогнозные показатели количества хлопково-текстильных кластеров, экспортного потенциала и ожидаемого количества создаваемых рабочих мест в Самаркандской области до 2030 года**

В Самаркандской области мы сможем реализовать перспективную программу развития агропромышленных кластеров по следующим направлениям. Что касается специализации по плодоовощеводству, то при переводе 6 тыс. га низкоурожайных зерновых земель в Булунгурском районе под плодоовощеводство и посадке продуктивных культур будет получен доход более 10 тыс. долларов США с гектара и создано 45 тыс. рабочих мест. Половина продукции будет экспортироваться, что обеспечит дополнительно 52 тыс. долларов США экспортной выручки. Для этого, исходя из специализации районов области, необходимо будет реализовать определенные мероприятия по направлению плодоовощеводства в Булунгурском, Жомбойском, Тайлокском, Пайарыкском, Акдарьинском, Каттакурганском районах.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Учитывая географическую основу и территориальную дифференциацию развития агропромышленных кластеров Самаркандской области в современных условиях, можно сделать следующие выводы:

1. На основе географической шкалы оценки определена степень влияния природных условий и ресурсов на территориальное размещение и развитие агропромышленных кластеров (низкая, средняя, сильная). Согласно ей, установлено, что на данные аспекты следует обращать внимание при оценке агропромышленных кластеров в регионах.

2. На основе опыта Нидерландов, направленного на экономическое развитие агропромышленных кластеров в региональном сельском хозяйстве, на примере Самаркандской области на основе тройной модели «Производитель-Государство-Наука» разработан механизм, основанный на взаимном сотрудничестве «деятельности фермеров», «государства» и «образовательных учреждений», и на этой основе сделаны предложения и рекомендации.

3. Определено, что поддержка деятельности агропромышленных кластеров в регионе окажет прямое и эффективное влияние на создание новых рабочих мест за счет развития на их территориях хлопково-текстильного, зернового, плодоовощного, рыбоводческого, животноводческого и птицеводческого, а также лекарственного кластеров.

4. С помощью социологического опроса оценены спрос на продукцию, производимую агропромышленными кластерами Самаркандской области, состояние инфраструктуры кластера, проблемы, препятствующие их развитию, значимость научного сотрудничества для развития деятельности кластера, взаимосвязь кластеров и фермерских хозяйств. Это дает возможность выявить существующие проблемы в агропромышленных кластерах, основные факторы, влияющие на их экономическое развитие, и усовершенствовать меры и механизмы, направленные на устранение существующих проблем.

5. Оценены основные экономические показатели агропромышленных кластеров Самаркандской области по производительности труда, уплачиваемым налогам в бюджет, объему привлеченных инвестиций и количеству созданных рабочих мест, разработана модель определения уровня конвертации хлопкового сырья, рабочей силы и других вложенных ресурсов в доход. Данная модель позволяет кластерам достигать максимальной прибыли.

6. Агропромышленные кластеры были разделены на крупные, средние и мелкие группы по месту в экономике региона, площади земель, значимости в уровне занятости населения, объему привлеченных инвестиций, экспортному потенциалу и уровню развития процесса от готового продукта до готовой продукции и другим экономическим показателям. В результате выявлено, что развитие малых кластеров снижается из-за отсутствия конкурентной среды для агропромышленных кластеров, недостаточной инфраструктурой,

несоответствием специализации регионов по видам деятельности, неправильными отношениями между фермерами, поставляющими сырье, и другими причинами.

7. На основании полученных результатов, исходя из специализации районов, плодоовощные кластеры созданы в Булунгурском, Пайарыкском, Акдарьинском, Кушработском и Иштихонском районах, которые не обладают высокой урожайностью зерновых. Разработан перспективный план развития агропромышленных кластеров, направленный на повышение экспортного потенциала, создание новых рабочих мест и улучшение других экономических показателей за счет организации агропромышленных кластеров.

8. В ходе исследования разработана эконометрическая модель оценки географической основы развития агропромышленных кластеров региона. С помощью данной модели выявлены основные факторы, влияющие на экспортный потенциал, оценена их относительная значимость и разработаны прогнозные параметры экономических показателей агропромышленных кластеров по видам деятельности до 2030 года, включая количество кластеров, созданные в них рабочие места, экспортный потенциал, объем ожидаемых привлеченных инвестиций.

9. Проведенные исследования показывают, что виды деятельности агропромышленных кластеров региона распределены по районам неравномерно. С учетом данной дифференциации предлагается выделить факторы, позволяющие размещать и развивать определенные типы кластеров, исходя из специализации районов и природно-климатических условий регионов, а также усовершенствовать нормативно-правовые документы в сфере кластеров и на этой основе разработать стратегию размещения и развития агропромышленных кластеров.

**SCIENTIFIC COUNCIL FOR AWARDING SCIENTIFIC DEGREES  
DSc.03/30.12.2021.Gr.02.07 AT SAMARKAND STATE UNIVERSITY  
NAMED AFTER SHAROF RASHIDOV**

---

**SAMARKAND STATE UNIVERSITY  
NAMED AFTER SHAROF RASHIDOV**

**BOBOYEV SHODIYOR KHUROZMATOVICH**

**GEOGRAPHICAL FOUNDATIONS OF THE DEVELOPMENT OF AGRO-  
INDUSTRIAL CLUSTERS IN THE SAMARKAND REGION**

**11.00.02 – Economic and social geography**

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

**Samarkand – 2025**

**The topic of the dissertation of Doctor Philosophy (PhD) is registered with the Higher Attestation Commission under the Ministry of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan under the number B2023.3.PhD/Gr268.**

The dissertation was completed at the Samarkand State University after Sharof Rashidov.

The abstract of the dissertation is published in three languages (Uzbek, Russian and English summary) on the website of the Academic Council ([www.samdu.uz](http://www.samdu.uz)), as well as on the information-educational portal “ZiyoNET” ([www.ziynet.uz](http://www.ziynet.uz)).

**Scientific supervisor:** **Ibragimov Lutfullo Ziyadullayevich**  
doctor of Geographical sciences, professor

**Official opponents:** **Turdimambetov Izimbet Rakhmetovich**  
doctor of Geographical sciences, professor  
**Khalilova Khurshida Teshayevna**  
candidate of Geographical sciences, docent

**Leading organization:** **Jizzakh State Pedagogical University**

The defense of the dissertation will take place september 12, 2025 at 14<sup>00</sup> AM during the meeting of the Academic Council DSc.03/30.12.2021.Gr.02.07 at Sharof Rashidov Samarkand State University. (Address: 140104, Samarkand city. Bustonsaroy street 93. Phone: (95) 410-20-10), fax: (0366) 239-19-36; e-mail: [ik-geografiya2019@mail.ru](mailto:ik-geografiya2019@mail.ru)).

The dissertation is available for review at the Information Resource Center of Samarkand State University under after Sharof Rashidov (registered with № 70). Adress: 140104, Samarkand city, University Boulevard 15, Phone: (+99866) 233-60-87.

The abstract of the dissertation was distributed on 29 September 2025 year.  
(Register protocol № 16 dated 20 September 2025 year).



**S.B.Abbasov**  
Chairman of the Scientific Council  
for the awarding of scientific degrees,  
Doctor of geographical sciences, professor

**B.A.Meliev**  
Scientific secretary of the Scientific  
Council for awarding scientific degrees,  
Doctor of Philosophy (PhD)  
in Geographical Sciences, docent

**K.S.Yarashev**  
Chairman of the Scientific Seminar under the  
Scientific council awarding scientific degrees,  
Doctor of geographical Sciences (DSc), professor

## INTRODUCTION (Abstract of Doctor of Philosophy (PhD) dissertation)

**The aim of the research** is to develop scientific proposals and recommendations for solving socio-economic problems based on identifying factors influencing the territorial placement of agro-industrial clusters in the Samarkand region.

**Object of the research** are agro-industrial clusters of the Samarkand region.

**The scientific novelty of the research** is as follows:

proposals and recommendations based on the experience of the Netherlands have been developed, including important areas for the development of agro-industrial clusters in agriculture: the introduction of experiments into practice, the activities of farmers, the state and educational institutions based on the triple model “Producer-State-Science”;

for the first time, maps of a scale of 1:900,000 have been created on the basis of the ArcGIS program, reflecting the territorial location of “Specialization of agriculture and the placement of agro-industrial clusters in the Samarkand region”, “fruit and vegetable clusters”, “cotton and textile” and “grain clusters”, and other economic and social indicators;

using the simplex method, an assessment was made of the main economic indicators of agro-industrial clusters in the Samarkand region (using Afrosiyob Jeans Textile and Samarkand Kamalak Invest Tekstil as examples) in terms of labor productivity, the volume of taxes paid to the budget, the volume of attracted investments and the number of jobs created, and a model was developed for determining the level of conversion of cotton raw materials, labor force and other invested resources into income;

an assessment was made of the demand for products manufactured by agro-industrial clusters in the Samarkand region, the state of the cluster infrastructure, problems hindering their development, the relationship between clusters and farms, and the prospects for the development of agro-industrial clusters through a sociological survey.

**Implementation of the research results.** Based on the obtained scientific results on the geographical foundations of the development of agro-industrial clusters in the Samarkand region:

proposals and recommendations developed based on the experience of the Netherlands on the triple model “Producer-State-Science”, which includes important areas for the development of agro-industrial clusters in agriculture: the implementation of experience in practice, cooperation between farmers, the state and educational institutions were used in the practice of the Samarkand Regional Department of Agriculture (certificate No. 05 / 06-02-312 of the National Center for Knowledge and Innovation in Agriculture under the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan as of April 9, 2025). As a result, it became possible to increase the efficiency of the direct implementation of scientific achievements and scientific innovations in production;

for the first time, maps at a scale of 1:900,000 based on the ArcGIS program were used, reflecting the territorial location of the “Agricultural specialization and

placement of agro-industrial clusters of the Samarkand region”, “fruit and vegetable clusters”, “cotton and textile” and “grain clusters”, and other socio-economic indicators were used in the practice of the Samarkand Regional Department of Agriculture (certificate No. 05 / 06-02-312 of the National Center for Knowledge and Innovation in Agriculture under the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan dated April 9, 2025). As a result, the formation of agro-industrial clusters based on the specialization of the Samarkand region, the identification of territories that allow the development of certain types of clusters, as well as the economic and social indicators of clusters presented on the maps, made it possible to accelerate the development of a strategy for the development of agro-industrial clusters;

using the simplex method, an assessment was made of the main economic indicators of the agro-industrial clusters of the Samarkand region (using Afrosiyob Jeans Textile and Samarkand Kamalak Invest Tekstil as an example) in terms of productivity, the volume of taxes paid to the budget, the volume of attracted investments and the number of jobs created, and a model aimed at determining the level of conversion of cotton raw materials, labor and other invested resources into income was used in the practice of the Samarkand Regional Department of Agriculture (certificate No. 05/06-02-312 of the National Center for Knowledge and Innovation in Agriculture under the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan as of April 9, 2025). As a result, a 5% reduction in the cost of fiber production in the Samarkand Kamalak Invest Tekstil cluster made it possible to use resources as efficiently as possible;

the results of a sociological survey on the demand for products manufactured by agro-industrial clusters of the Samarkand region, the state of the cluster infrastructure, problems hindering their development, the importance of scientific cooperation for the development of cluster activities, the relationship between clusters and farms, as well as proposals for the development of agro-industrial clusters were used in the practice of agricultural management in the Samarkand region (certificate No. 05 / 06-02-312 of the National Center for Knowledge and Innovation in Agriculture under the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan dated April 9, 2025). As a result, it was possible to identify existing problems in agro-industrial clusters, the main factors influencing their economic development, and improve measures and mechanisms to eliminate existing problems.

**Structure and scope of the dissertation.** The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references and appendices. The total volume of the dissertation is 152 pages, of which 126 pages are textual information.

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

**I bo'lim (I часть; I part)**

1. Ibragimov L., Boboyev Sh. Study of agroindustrial cluster in foreign research // Scientific Journal of Nature and Science // Nature and science. – New-york: 2023. №.4. – P. 13-18. (11.00.00; Amerika mamlakatlaridagi nashrlar, №4).

2. Boboyev Sh.X. Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlarini hududiy joylashuvi va ixtisoslashuvi // Fan va jamiyat jurnali. Nukus: 2024. №.9. – B.34-36. (11.00.00; Milliy nashrlar, № 10).

3. Boboyev Sh.X. Samarqand viloyati agrosanoat klasterlarining iqtisodiy samaradorligini baholash // FarDU ilmiy xabarlar. Farg'ona: 2025. №.1. – B.183-192. (11.00.00; Milliy nashrlar).

**II bo'lim (II часть; II part)**

4. Boboyev Sh.X. O'zbekistonda agrosanoat klasterlarini tashkil etishda xorijiy davlatlar tajribasi // Janubiy Orolbo'yi gidrologik va gidroekologik muammolari: bugun va kelajagi. Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari. - Nukus, 2023. – B.138-141.

5. Ibragimov L.Z., Boboyev Sh.X. Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlarini rivojlantirishning geografik baholash // Tog' va tekislik landshaftlari barqaror riojlanishining geografik asoslari. Respublika ilmiy-texnik anjuman materiallari. - Samarqand, 2023. – B.79– 83.

6. Ibragimov L.Z., Boboyev Sh.X. Geografik tadqiqotlarda agrosanoat klasterlarini o'rganilishi // «Zamonaviy geografik tadqiqotlar: nazariya, amaliyot, innovatsiya» xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari. Samarqand sh, 2023. 251-255 b.

7. Ergashev U.Z., Boboyev Sh.X. Ilmiy tadqiqotlarda qishloq xo'jaligi klasterlarini o'rganilishi. // “O'zbekistonda aqlli qishloq xo'jaligini joriy etishning nazariy va amaliy asoslari” xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari. Samarqand, 2023 yil. 820-831 b.

8. Ibragimov L., Boboyev Sh. Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlar faoliyatini rivojlantirishning geografik imkoniyatlari // Fan va ta'lim integratsiyasi ilmiy jurnali. 1-son, – Samarqand, 2023.-B. 82-91.

9. Ибрагимов Л., Бобоев Ш., Эргашев У. Самарқанд вилоятида агросаноат кластерларини ривожлантириш имкониятларини баҳолаш (Мароқанд-сифат кластери мисолида) // Yangi O'zbekistonda iqtisodiy va ijtimoiy geografiya fani: rivojlanish muammolari va istiqbollari. xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari. Toshkent shahri, 2023. 93-98 b.

10. Ибрагимов Л.З., Бобоев Ш.Х. Жануби-ғарбий Ўзбекистонда аҳоли бандлиги ва унинг ҳудудий тафовутлари // “Geografiya fani va raqamli iqtisodiyot: muammo va istiqbollari” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjuman. NamDU, 2023. 296-302 b.

11. Boboyev Sh.X. Samarqand viloyatida chorvachilik klasterlarini rivojlantirish imkoniyatlari // Tabiiy fanlarni o'qitishning dolzarb muammolari, zamonaviy yondashuvlari va istiqbollari. Respublika ilmiy-amaliy anjumani (Buxoro shahri 2024) 221-224 b.
12. Boboyev Sh.X. Samarqand viloyatida agrosanoat klasterlarini shakllantirishning muammo va istiqbollari // Antropogen landshaftshunoslik: tadqiqot metodlari, modernizatsiya va barqaror rivojlanish. Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallari. - Samarqand, 2024. – B.196–200.
13. Boboyev Sh.X. Agrosanoat klasterlarini tashkil etishda Niderlandiya tajribasidan foydalanish // “Tabiiy fanlarni o'qitish”. Respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari. Andijon. 2024. 209-212 b.
14. Ibragimov L., Boboyev Sh., Barotova G., Sulaymonov Sh. Geografik tadqiqotlarda qishloq aholisi bandligini o'rganishning ilmiy-nazariy masalalari. // Tabiiy fanlar: yangi yondashuvlar va dolzarb tadqiqotlar Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya, 2024. Toshkent: Nizomiy nomidagi TDPU, 2024.- 105-110 b.
15. Ibragimov L., Sherxolov O., Musayev B., Boboyev Sh., Sobirova M., Boratova G. // Industrial development and assessment of its impact in Samarkand region - a GIS mapping-based study. E3S Web of Conferences 590, 06002 (2024) 2024.
16. Alekhyia Padma VVL, Mohammad Suhail, Ibragimov Lutfullo, Boboyev Sh. A Comparative Study of Three Supervised Algorithms for Mixed Crop Classification. // E3S Web of Conferences 590, 01004 (2024). 2024. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202459001004>.
17. Ibragimov L., Boboyev Sh., Berdiqulov F., Maxmudova G. Samarqand viloyati qishloq xo'jaliginining ixtisoslashuvi // Journal of Geography and Natural Resources – Jizzax: 2024. –B.38-49.
18. Boboyev Sh.X., Berdiqulov F.F. Livestock cluster in Samarkand region development opportunities. // Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the International Scientific and Theoretical Conference, 2025. Reykjavík, Iceland: International Center of Scientific Research.
19. Boboyev Sh.X. Increasing employment through organization of agroindustry clusters in Samarkand region // Modernization of today's science: experience and trends: collection of scientific papers «SCIENTIA». International scientific and theoretical conference. - Singapore, 2025. –P. 150-157.

Avtoreferat Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti  
“Ilmiy axborotnoma” jurnali tahririyatida tahrirdan o‘tkazilib, o‘zbek, rus  
va ingliz tillaridagi matnlari o‘zaro muvofiqlashtirildi (25.08.2025).

Bosmaxona tasdiqnomasi:



4268

2025-yil 27-avgustda bosishga ruxsat etildi:  
Ofset bosma qog‘ozi. Qog‘oz bichimi 60x84<sub>1/16</sub>.  
“Times New Roman” garniturasi. Raqamli bosma usulda bosildi.  
Hisob-nashriyot t.: 3,1. Shartli b.t. 2,6.  
Adadi 100 nusxa. Buyurtma № 27/08.

---

SamDCHTI tahrir-nashriyot bo‘limida chop etildi.  
Manzil: 140117, Samarqand sh., Gagarin ko‘chasi, 43.