

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

---

**ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ**

**ФАЙЗУЛЛАЕВ МАҚСУД АБДУЛЛАЕВИЧ**

**ЖАНУБИЙ ЎЗБЕКИСТОН ЧЎЛ ҲУДУДЛАРИДА ҚИШЛОҚ  
ХЎЖАЛИГИ РИВОЖЛАНИШИНИНГ ИҚТИСОДИЙ-ГЕОГРАФИК  
ОМИЛЛАРИ**

**11.00.02 - Иқтисодий ва ижтимоий география**

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

**Тошкент– 2017**

**Фалсафа (PhD) доктори диссертацияси автореферати мундарижаси**

**Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)**

**Contents of dissertation abstract of doctor of philosophy (PhD)**

**Файзуллаев Мақсуд Абдуллаевич**

Жанубий Ўзбекистон чўл худудларида қишлоқ хўжалиги ривожланишининг  
иқтисодий-географик омиллари.....3

**Файзуллаев Мақсуд Абдуллаевич**

Экономико-географические факторы развития сельского хозяйства в  
пустынной зоне Южного Узбекистана.....21

**Fayzullaev Maksud Abdullaevich**

“Economic-geographical factors of agricultural development in the areas of desert  
of southern Uzbekistan” .....39

**Эълон қилинган ишлар рўйхати**

Список опубликованных работ

List of published works.....43

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

---

**ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ**

**ФАЙЗУЛЛАЕВ МАҚСУД АБДУЛЛАЕВИЧ**

**ЖАНУБИЙ ЎЗБЕКИСТОН ЧЎЛ ҲУДУДЛАРИДА ҚИШЛОҚ  
ХЎЖАЛИГИ РИВОЖЛАНИШИНИНГ ИҚТИСОДИЙ-ГЕОГРАФИК  
ОМИЛЛАРИ**

**11.00.02 - Иқтисодий ва ижтимоий география**

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

**Тошкент – 2017**

**Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий Аттестация комиссиясида В2017.1.PhD/G6 рақам билан рўйхатга олинган.**

Диссертация Ўзбекистон Миллий университетида бажарилган.

Диссертация автореферати учта тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгаш веб-саҳифасида (nauka@nuu.uz) ва «Ziynet» ахборот-таълим порталида (www.ziynet.uz) жойлаштирилган.

**Илмий раҳбар:**

**Солиев Абдусами Солиевич**

география фанлари доктори, профессор

**Расмий оппонентлар:**

**Қаюмов Абдуҳаким Абдухамидович**

география фанлари доктори, профессор

**Азимов Шухрат Ақромович**

география фанлари номзоди, доцент

**Етакчи ташкилот:**

**Қорақалпоқ давлат университети**

Диссертация ҳимояси Ўзбекистон Миллий университети ҳузуридаги DSc. 27.06.2017.G.01.06 рақамли Илмий кенгашнинг 2017 йил «\_\_» \_\_\_\_\_ соат \_\_\_\_ даги мажлисида бўлиб ўтади. (Манзил: 100174, Тошкент, Университет кўчаси, 4 уй. Тел.: (+99871) 227-12-24, факс: (+99824) 246-53-21; 246-02-24. E-mail: ikgeografiya.nuuz@mail.ru. Ўзбекистон Миллий университети, Геология ва география факультети)

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

Диссертация автореферати 2017 йил «\_\_» \_\_\_\_\_ да тарқатилди.  
(2017 йил «\_\_» \_\_\_\_\_ даги \_\_-рақамли реестр баённомаси).

**Н.И.Сабитова**

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

**Ш.М.Шарипов**

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

**А.А.Қаюмов**

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

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

**Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати.** Жаҳон аҳолисининг кўпайиб бориши билан унинг озиқ-овқат маҳсулотларига бўлган талабининг ўсиб бориши, ўз навбатида қишлоқ хўжалиги тармоқларини ривожлантириш, ҳудудий таркибини такомиллаштиришнинг долзарблигини белгилаб беради. «2050 йилга бориб жаҳон аҳолисининг 9 миллиарддан ортиши, урбанизация даражасининг тез суръатларда ўсиши ва аҳолининг 70 фоизи шаҳарларда тўпланиши (ҳозирда 49 фоиз) кутилаётган бир пайтда, дунё аҳолисини боқиш учун глобал даражада қишлоқ хўжалиги ва озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқаришни икки баробарга ошириш керак бўлади».<sup>1</sup> Бу ҳолат суғориладиган ерларнинг асосий қисми жойлашган қурғоқчил минтақалар ва улар қаторида Ўзбекистон чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалигини интенсив ривожлантириш лозимлигини кўрсатади.

Бугунги кунда жаҳон қишлоқ хўжалигида ер-сув ресурсларидан оқилона фойдаланиш, иқтисодий-географик омилларнинг ҳудудий ўзгарувчанлигини аниқлаш, қишлоқ хўжалигида иқтисодий-ижтимоий жараёнларни самарали бошқариш механизмлари ишлаб чиқиш, озиқ-овқат хавфсизлиги ва барқарор иқтисодий ривожланишни таъминлашнинг илмий асосларини яратиш талаб этилмоқда. Чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалигини ривожлантириш бўйича иқтисодий географик тадқиқотларни амалга оширишда суғориладиган ерлардан фойдаланишни ҳудудий ташкил этиш, сув ресурсларидан оқилона фойдаланишга қаратилган тавсияларни ишлаб чиқиш, қишлоқ хўжалик экин майдонларини оптималлаштириш, аҳоли истеъмол даражасини аниқлаш, агрогеографик прогнозларни ишлаб чиқиш, аграр соҳа ривожланишининг устувор йўналишларини белгилаш кабилар долзарб масалалардан ҳисобланади.

Мустақиллик йилларида республика қишлоқ хўжалигида бозор муносабатларини жорий этишда туб ислоҳотларни амалга оширишни тақозо этди. Жумладан, қишлоқ хўжалигини модернизация қилиш, мулкдорлар синфини шакллантириш ҳамда уларнинг мустақиллигини таъминлаш бўйича босқичма-босқич ислоҳотлар амалга оширилди. Шунингдек, қишлоқ хўжалиги экин майдонларида таркибий ўзгаришларни амалга ошириш, ер-сув ресурсларидан оқилона фойдаланишни иқтисодий рағбатлантириш механизмларини жорий этиш, суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш бўйича чора-тадбирлар амалга оширилди. Натижада суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолати яхшиланди, қишлоқ хўжалиги экинлари ҳосилдорлиги ошди, қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари экспорт таркиби ва географиясининг кенгайишига эришилди. Таъкидлаш керакки, мамлакат чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалиги ерларидан фойдаланишнинг самарадорлигини ошириш, сув захираларини оқилона бошқариш, аграр соҳа инфратузилмасини такомиллаштириш, қишлоқ жойларда аҳоли бандлигини ошириш бўйича илмий изланишларга етарлича эътибор қаратилмаган.

---

<sup>1</sup> Озиқ-овқат ва қишлоқ хўжалиги ташкилоти (ФАО) Қишлоқ хўжалиги кўмитасининг материаллари. <http://www.fao.org/docs/synthesis.pdf>

Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегиясида «қишлоқ хўжалигида таркибий ўзгартиришларни чуқурлаштириш ва қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини изчил ривожлантириш, мамлакат озиқ-овқат хавфсизлигини янада мустаҳкамлаш, экологик тоза маҳсулотлар ишлаб чиқаришни кенгайтириш, аграр секторнинг экспорт салоҳиятини сезиларли даражада ошириш»<sup>2</sup> каби вазифалар белгилаб берилган. Мазкур вазифаларнинг самарали бажарилиши Жанубий Ўзбекистон чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалиги ривожланишининг иқтисодий-географик омилларини бозор муносабатларига ўтиш шароитида тизимли ва мажмуали тадқиқ қилиш ҳамда унинг илмий-услубий асосларини такомиллаштириш борасида илмий изланишлар муҳим аҳамият касб этади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги Фармони билан тасдиқланган 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясининг «Иқтисодиётни янада ривожлантириш ва либераллаштириш» йўналиши, 2015 йил 29 декабрдаги 2460-сон «2016–2020 йилларда қишлоқ хўжалигини янада ислоҳ қилиш ва ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги қарори, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2016 йил 9 ноябрдаги 382-сон «Сурхондарё вилоятида деҳқон хўжаликларининг имкониятларидан самарали фойдаланишга доир кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида»ги фармони ҳамда мазкур фаолиятга тегишли бошқа меъерий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда ушбу диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

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

**Муаммонинг ўрганилганлик даражаси.** Қишлоқ хўжалигини ҳудудий ташкил этишнинг назарий ва умумий методологик масалалари жаҳон ва, шу жумладан, Ўзбекистон илмий адабиётларида анча кенг ёритилган. Иқтисодий географик тадқиқотларда (З.М.Акрамов, В.Г.Крючков, К.И.Иванов, К.И.Лапкин, А.М.Носонов, В.А.Пуляркин, А.Н.Ракитников, А.Н.Рўзиев, Ю.И.Аҳмадалиев, Е.К.Умаров) қишлоқ хўжалигининг ҳудудий жиҳатлари акс эттирилган. Ер-сув ресурслари, агроландшафт, агроэкологик йўналишидаги илмий тадқиқотлар А.А.Абдулқосимов, Л.А.Алибеков, Л.Н.Бабушкин, Ш.С.Зокиров, А.Г.Исаченко, А.Мақсудов, В.А.Николаев, А.А.Рафиқов каби олимлар томонидан бажарилган.

---

<sup>2</sup>Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги Фармони. 2017 йил 7 февраль, ПФ-4947-сон. [http://lex.uz/pages/getpage.aspx?lact\\_id=3107036](http://lex.uz/pages/getpage.aspx?lact_id=3107036)

Бозор иқтисодиётидан келиб чиқиб, илмий ишларда (С.Ч.Джалалов, Т.Джумаев, А.Н.Нигматов, Э.Ф.Трушин, Х.Р.Тошов) ер-сув ресурсларидан фойдаланиш, қишлоқ хўжалигини ҳудудий ташкил этишнинг замон талабларига жавоб берувчи жиҳатларига кўпроқ эътибор қаратилган. Бу борада ер-сув муаммоси кескин ҳисобланган Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари ҳам маълум даражада тадқиқ қилинган. Чунончи, Тошкент давлат университети географлари (ҳозирги ЎЗМУ) ўтган асрнинг 60-йилларида мазкур ҳудуднинг табиати ва хўжалигини атрофлича ўрганишган, минтақанинг иқтисодий географик масалалари Н.В.Смирнов, Р.А.Ҳодиев, Ш.Эргашев, кейинчалик М.Янгибоев, Ҳ.Абдуназаров, А.Сатторов, Н.Сафарова, П.Қурбоновлар томонидан тадқиқ этилган.

Кўрилатгани ҳудудни географик ўрганиш, айниқса Қарши ва Сурхон-Шеробод чўлларини ўзлаштириш муносабати билан янада кучайган (С.Исломов, И.Ҳасанов, Ш.Имомов, Л.Эрдонов, А.Рўзиев, Т.Жумаев, Қ.Алланов). Жанубий Ўзбекистон минтақасида ҳудудий ишлаб чиқариш мажмуаларини шакллантириш ва ривожлантириш нуқтаи назардан XX асрнинг 80-йилларида собиқ Ишлаб чиқариш кучларини ўрганиш кенгаши (СОПС) ҳам изланишлар олиб борган. Мустақиллик йилларида эса, Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари Прогнозлаштириш ва макроиқтисодий тадқиқотлар институти мутахассислари томонидан ўрганилган бўлиб, минтақа қишлоқ хўжалиги ривожланишига ҳам эътибор қаратилган.

Бироқ, алоҳида таъкидлаш лозимки, юқоридаги тадқиқотларнинг кўпчилигида кенг миқёсда ўзлаштирилган чўл ҳудудлар иқтисодиётни модернизациялаш шароитидан келиб чиққан ҳолда иқтисодий, ижтимоий, геоекологик ва геосиёсий муаммолари атрофлича тадқиқ қилинмаган. Қолаверса, кўпчилик тадқиқотлар аввалги режали иқтисодиёт тизими доирасида бажарилган. Айнан ана шу ҳолатлар Жанубий Ўзбекистон чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалиги ривожланишининг иқтисодий-географик омилларини бозор муносабатларига ўтиш шароитида тизимли ва мажмуали тадқиқ қилиш зарурлигини кўрсатади.

**Диссертация мавзусининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари билан боғлиқлиги.** Диссертация тадқиқоти Ўзбекистон Миллий университетининг илмий тадқиқот ишлари режасининг ОТ-Ф6-045 «Ўзбекистон ҳудудлари ижтимоий-иқтисодий ривожланишининг географик муаммолари» (2007-2011 йй.) мавзусидаги фундаментал тадқиқотлар давлат лойиҳаси доирасида бажарилган.

**Тадқиқотнинг мақсади** Жанубий Ўзбекистон чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалиги ривожланишининг иқтисодий географик омилларини очиқ бериш ҳамда мавжуд муаммолар ечими бўйича илмий таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

**Тадқиқотнинг вазифалари:**

бозор иқтисодиёти шароитида қишлоқ хўжалигини ривожлантиришга таъсир кўрсатувчи омилларни иқтисодий географик жиҳатдан асослаш;

қишлоқ хўжалигини ҳудудий таркибини тадқиқ қилишнинг назарий-услубий асосларини такомиллаштириш;

ер-сув ресурсларидан самарали фойдаланишга қаратилган қишлоқ хўжалиги экин майдонлари таркибини такомиллаштиришнинг алгоритмик моделини ишлаб чиқиш;

Жанубий Ўзбекистон чўл ҳудудларида суғорма деҳқончиликнинг ривожланиш хусусиятларини таҳлил қилиш, ҳудудда шаклланаётган аграр-индустриал циклни ҳозирги ҳолатини баҳолаш;

аграр соҳа ривожланишининг ўрта ва узоқ муддатли истиқбол кўрсаткичларига асосланган қишлоқ хўжалик экин майдонлари, ҳосилдорлиги ва ялпи ҳосилининг прогнозини ишлаб чиқиш;

ҳудудда ер-сув ресурсларидан фойдаланиш, қишлоқ хўжалиги ривожланиши асосида келиб чиққан муаммоларни аниқлаш ҳамда уларни бартараф этиш бўйича илмий-амалий таклиф ва тавсияларни ишлаб чиқиш.

**Тадқиқотнинг объекти** Жанубий Ўзбекистон чўл ҳудудлари қишлоқ хўжалигининг ҳудудий таркиби ҳисобланади.

**Тадқиқотнинг предмети** минтақа қишлоқ хўжалиги ривожланишининг иқтисодий-географик омиллари, қишлоқ хўжалигини ҳудудий ташкил этиш, ер-сув ресурсларидан фойдаланишга қаратилган иқтисодий-ижтимоий жараёнларни бошқариш методлари ва воситалари ташкил этади.

**Тадқиқотнинг усуллари.** Диссертация ишида тизимли таҳлил, мажмуали ва географик таққослаш, иқтисодий-статистик, картографик, районлаштириш, SWOT-таҳлил, энергия ишлаб чиқариш цикллари, анкета-сўров, математик моделлаштириш ва прогнозлаштириш усуллари кенг фойдаланилган.

#### **Тадқиқотнинг илмий янгилиги:**

Жанубий Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги ривожланишининг иқтисодий географик омилларидан тупроқ-иқлим шароитлари, қишлоқ хўжалиги ерларидан фойдаланиш ҳолати, сув истеъмоли меъёри, мулкчилик шакллари ва самарадорлиги, аҳолининг истеъмол даражаси агрогеографик районлаштириш асосида аниқланган;

ер-сув ресурсларидан самарали фойдаланишга қаратилган қишлоқ хўжалиги экин майдонлари таркибини оптималлаштиришнинг дастурий таъминоти ишлаб чиқилган;

минтақада гидромелиоратив аграр-индустриал цикллари ривожлантиришнинг маъмурий, иқтисодий ва экологик хусусиятлари аниқланган;

қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқарувчилари фаолиятини ташкил этишнинг ҳудудий тизимини аграр соҳа инфратузилма салоҳиятини кучайтириш, сув ресурсларини самарали бошқариш, кўп тармоқли фермер хўжаликлари ва чўл-яйлов чорвачилигини ривожлантириш, суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини назорат қилиш асосида такомиллаштириш бўйича тавсиялар ишлаб чиқилган.

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

қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида географик конвейерлар, гидромелиоратив аграр-индустриал цикллари шакллантириш



афзалликлари ва қишлоқ хўжалиги мақсадида ер-сув ресурсларидан фойдаланиш масалалари ўзаро алоқадорликда, мажмуали ва тизимли таҳлил қилиш асосида методик ёндашувлар таклиф қилинган;

қишлоқ хўжалигида ер-сув ресурсларидан оқилона фойдаланиш мақсадида математик моделлаштириш услубиёти татбиқ этилган ва мос алгоритм асосида муайян майдонда ахборот технологиялари асосида оптимал ишлаб чиқарувчилик сиёсатини олиб бориш механизми таклиф қилинган;

Жанубий Ўзбекистон маъмурий туманлари бўйича компьютер технологиялари асосида яратилган тематик карталар тақдим этилган, бунда, қишлоқ хўжалигида ер-сув ресурсларидан фойдаланиш даражаси, қишлоқ хўжалиги тармоқлари ривожланишининг ҳудудий таркиби асосий кўрсаткичлари ўз аксини топган;

қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини диверсификация қилиш, ҳудудий ташкил этилишидаги муаммоларни самарали ҳал қилишни таъминлайдиган иқтисодий географик тизимни яратиш, соҳа тараққиётининг яқин, ўрта ва узоқ келажакдаги ҳолатини аниқлаш мақсадида 2015-2020 йилларда асосий қишлоқ хўжалик экин майдонлари, ҳосилдорлиги ва ялпи ҳосилининг прогноз кўрсаткичлари ишлаб чиқилган.

**Тадқиқот натижаларининг ишончилиги.** Тадқиқот натижаларининг ишончилиги унда Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси, Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари статистика, қишлоқ ва сув хўжалиги бош бошқармалари, Аму-Сурхон ва Аму-Қашқадарё ирригация тизими ҳавза бошқармалари, Ер ресурслари ва кадастр давлат қўмитасидан олинган маълумотларидан фойдаланилганлиги билан асосланади. Шунингдек, диссертация ишида муаллиф томонидан ўтказилган дала тадқиқотлари натижасида олинган маълумотлардан ҳам фойдаланилди.

**Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти.** Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти қишлоқ хўжалиги тармоқлари жойланиши ва ривожланишининг иқтисодий географик омилларини типологик, математик-статистик, картографик усуллар ёрдамида тадқиқ этишда методологик-услубий ёндашувларни такомиллаштиришга имкон берувчи илмий асос ва математик ишланмалар, моделларнинг ишлаб чиқилганлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти шундаки, улар сув танқислиги ва қурғоқчилик шароитида қишлоқ хўжалигини интенсив ривожлантириш, ушбу иқтисодиёт соҳасида тегишли истиқболли ва мақсадли минтақавий дастурларни ишлаб чиқиш, уларни амалга оширишда муҳим илмий манба бўлиб хизмат қилади. Шунингдек, диссертациянинг асосий хулосалари ҳамда умумлаштирилган маълумотлари олий таълим муассасалари тегишли йўналишларида ўқув жараёни самарадорлигини оширишга хизмат қилиши билан белгиланади.

**Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши.** Жанубий Ўзбекистон чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалиги ривожланишининг иқтисодий географик омилларини мажмуали тадқиқ қилиш бўйича ишлаб чиқилган илмий хулоса ва таклифлар асосида:

Жанубий Ўзбекистон минтақаси қишлоқ хўжалигини ҳудудий ташкил этиш ва агрогеографик районлаштириш ва қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида гидромелиоратив аграр-индустриал цикларни ривожлантиришнинг хусусиятлари бўйича олинган натижалар ОТ-Ф6-045 рақамли «Ўзбекистон ҳудудлари ижтимоий-иқтисодий ривожланишининг географик муаммолари» мавзусидаги фундаментал лойиҳасида Жанубий Ўзбекистон қишлоқ хўжалигини тавсифлашда фойдаланилган (Фан ва технологияларни ривожлантиришни мувофиқлаштириш кўмитасининг 2016 йил 23 ноябрдаги ФТК–03-13/837-сон маълумотномаси). Илмий натижалар минтақа қишлоқ хўжалиги жойланиши ҳамда ривожланишининг асосий иқтисодий географик қонуниятларини, бозор иқтисодиёти шароитида қишлоқ хўжалигини ҳудудий ташкил этишнинг асосий тамойилларини, қишлоқ хўжалигида районлаштиришнинг иқтисодий географик жиҳатларини аниқлашга хизмат қилган;

қишлоқ хўжалигида ер-сув ресурсларидан оқилона фойдаланиш мақсадида қишлоқ хўжалиги экин майдонлари таркибини такомиллаштиришнинг дастурий таъминоти Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги тизимида фойдаланилган (Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлигининг 2017 йил 30 октябрдаги 05/05-47-сон маълумотномаси). Натижада пахта ва ғалла экин майдонлари қисқариши билан бўшайдиган ер майдонларида қишлоқ хўжалиги экинларини самарали жойлаштирилишини таъминлаш имконияти яратилган;

қишлоқ хўжалигида ер-сув ресурсларида оқилона фойдаланиш, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқарувчилари фаолиятини ташкил этишнинг ҳудудий тизимини такомиллаштириш бўйича тавсиялар Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги тизимида мазкур йўналишдаги режа-тадбирларни ишлаб чиқишда фойдаланилган (Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлигининг 2017 йил 30 октябрдаги 05/05-47-сон маълумотномаси). Ушбу натижалар ҳудудларда 2016-2020 йилларда деҳқончиликни комплекс ривожлантириш, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқарувчилари фаолиятини ташкил этишнинг ҳудудий тизимини такомиллаштиришга қаратилган режаларни мукамал тузиш учун хизмат қилган;

қишлоқ хўжалигини иқтисодий-географик тадқиқ қилишнинг такомиллаштирилган илмий-услугий асослари Давлат таълим стандарти мазмунига сингдирилган (O'zStandart Давлат агентлигида 2014 йил 10 октябрда O'zDSt 36.1559:2014 №5181 қайд рақами билан рўйхатга олинган). Таклиф этилган материаллар бакалаврият таълим йўналишида (5140600-География) «Ўзбекистон географияси», «Географик тадқиқот усуллари» фанларининг назарий ва амалий аҳамиятини оширишга, хусусан, қишлоқ хўжалиги географиясининг асосий йўналишлари, восита ва усуллари тавсифини очиқ беришга имкон берган.

**Тадқиқот натижаларининг апробацияси.** Мазкур тадқиқот натижалари 30 та илмий-амалий анжуманларда, жумладан, 3 та халқаро ва 27 та республика миқёсидаги илмий-амалий анжуманларда муҳокамадан ўтказилган.

**Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги.** Диссертация мавзуси бўйича жами 54 та илмий иш чоп этилган, шулардан, Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш учун тавсия этилган илмий нашрларда 22 та мақола, жумладан, 17 таси республика ва 5 таси хорижий илмий журналларда нашр этилган.

**Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми.** Диссертация таркиби кириш, тўртта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловалардан иборат. Диссертациянинг ҳажми 118 бетни ташкил этган.

## ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

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

Диссертациянинг «**Қишлоқ хўжалигини илмий тадқиқ қилишнинг назарий-услубий асослари**» деб номланган биринчи бобда қишлоқ хўжалигини ҳудудий ташкил этишнинг асосий тамойил ва омиллари баён этилган, қишлоқ хўжалиги, ер-сув ресурсларидан фойдаланишни тадқиқ қилишнинг назарий-услубий жиҳатлари таҳлил қилинган.

Қишлоқ хўжалиги иқтисодий (ижтимоий) географиянинг асосий тарихий манбаси ёки илдизи сифатида ўзининг ривожланиш ва ҳудудий ташкил этиш хусусиятларига эга. Мазкур соҳанинг мавсумийлиги, қишлоқ хўжалигида ишлаб чиқаришни ижтимоий ташкил этиш шакллари – мужассамлашув, ихтисослашув, кооперация ва комбинатлашувнинг ўзига хос жиҳатлари, айниқса унинг мужассамлашув билан боғлиқ ҳудудий ташкил этиш шакллари бу соҳани ўрганишнинг назарий-услубий томонларини белгилаб беради. Бу борада хусусан комплекс (мажмуали) ва системали (тизимли) ёндашувларнинг ўрни катта. Чунончи, ушбу диссертация мавзуси ҳисобланган чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалик тармоқларининг ривожланиши ва ҳудудий ташкил этилиши, унга таъсир қилувчи омилларни ўрганиш энг аввало мажмуали ва тизимли ёндашувни талаб қилади. Омилларни аниқлаш, уларни атрофлича таҳлил қилиш ва баҳолаш эса қишлоқ хўжалиги тармоқларининг ривожланиш ва жойланиш қонуниятларини очиб беради (1-расм). Айни вақтда бундай методологик ёндашув ўрганиладиган воқеанинг келажаги, истиқбол ривожланишидаги устувор йўналишларни илмий нуқтаи назардан асослаб беришга хизмат қилади.

Чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалиги тармоқларининг ривожланиши ва ҳудудий ташкил этиш хусусиятларини ўрганиш турли метод ёки усуллар, ёндашувлар ёрдамида амалга оширилади. Улар орасида география учун энг муҳим ҳисобланган тарихий таққослаш, хариталаштириш, районлаштириш кабиларнинг назарий-услубий аҳамияти катта. Шунингдек, иқтисодиёт тармоқларини жойлаштириш ва ривожлантиришга оид классик илмий ғоя ва қонуниятларни, республикамиз шароити ва бозор муносабатларини ҳисобга олган ҳолда, танқидий ўрганиш ва улардан самарали фойдаланиш ҳам илмий ишнинг назарий жиҳатларини мустаҳкамлайди.

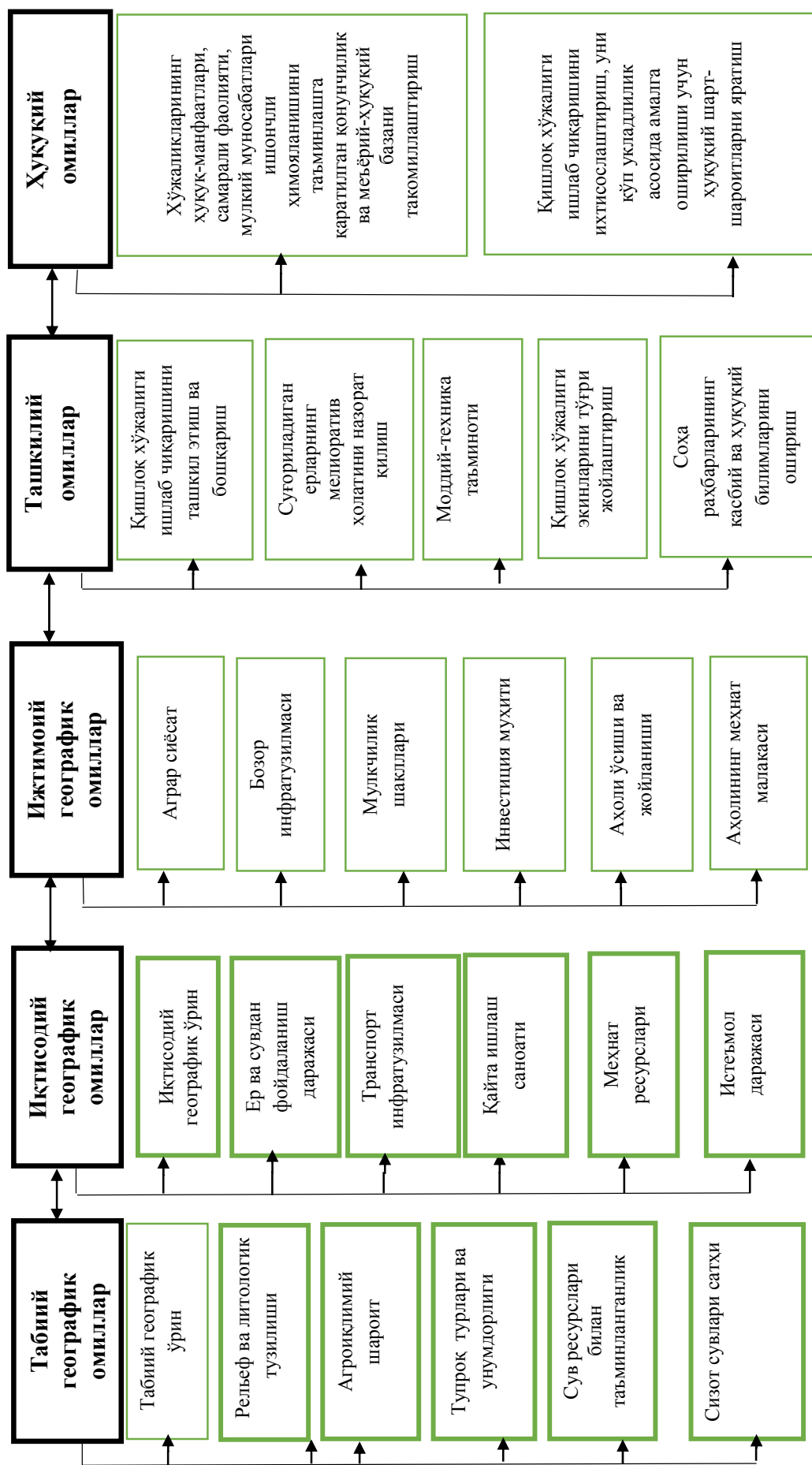
Диссертациянинг «**Жанубий Ўзбекистон чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалиги ривожланишининг асосий омиллари**» деб номланган иккинчи бобида минтақа табиий шароити ва янги ерларнинг ўзлаштирилиши, қишлоқ хўжалигида ер ресурсларидан фойдаланишнинг ҳудудий таркиби, сув ресурсларининг шаклланиш манбалари ва ирригация инфратузилмаси таҳлил қилинган.

Минтақа қишлоқ хўжалигининг экстенсив ривожлантирилиши натижасида 400 минг гектарга яқин янги ерларни ўзлаштирилиши қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ҳажмини оширишга, меҳнат ресурсларини иш билан таъминлашга, аҳоли манзилгоҳларини вужудга келишига ёрдам берган бўлсада, айрим муаммоларни ҳам келтириб чиқарди.

Қишлоқ хўжалигига мўлжалланган ерлар мамлакат ягона ер фондида асосий ўрин тутди ва қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришда муҳим восита саналади. Жанубий Ўзбекистон мамлакат умумий майдонининг деярли 11,0 фоизини эгаллаган ҳолда, қишлоқ хўжалиги ерларининг 13,5 фоизи ушбу ҳудудга тўғри келади. Республикада янги ерларни ўзлаштиришнинг асосий қисми айнан шу минтақада амалга оширилган. Мавжуд ер ресурсларидан (фондидан) қишлоқ хўжалиги мақсадларида фойдаланишда Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари бир-биридан фарқ қилади. Бундай таркибий (ички географик) хусусиятлар, энг аввало, жойнинг табиий шароити – ер усти тузилиши, агроиқлимий ресурсларнинг бир хил эмаслиги каби омиллар билан боғлиқ.

Жумладан, Қашқадарё вилоятида ўзлаштирилмаган чўл зоналарида чорвачилик учун яйлов майдонлари, Сурхондарёда эса тоғ ва тоғ олди ҳудудларида боғдорчилик ва узумчилик учун қулай бўлган ерлар кўпроқ. Шу билан бирга Қашқадарё вилояти Ўзбекистоннинг лалмикор деҳқончилик ривожланган энг катта райони ҳисобланади.

Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги ривожланишида ўзига хос ўринга эга бўлган Жанубий Ўзбекистонда мураккаб *ирригация инфратузилмаси* вужудга келди. Унинг асосини энг аввало барпо этилган сув омборлари ва каналлар ташкил этади. Айни вақтда сунъий суғоришда электр энергиянинг кўп сарфланиши қишлоқ хўжалик маҳсулотларининг иқтисодий кўрсаткичларига таъсир кўрсатади. Шундай қилиб, Ўзбекистоннинг жанубий ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантириш учун қулай имкониятларга эга. Бу борада асосий омил сифатида ер ва сув захиралари, агроиқлимий ва меҳнат ресурслари, ирригация инфратузилмаси кабилар хизмат қилади.



**1-расм. Қишлоқ хўжалиги ривожланишига таъсир этувчи географик омиллар**

Расм муаллиф томонидан тузилган.

Диссертациянинг «**Минтақа қишлоқ хўжалигининг тармоқлар ва ҳудудий таркиби**» деб номланган учинчи бобида Жанубий Ўзбекистон қишлоқ хўжалигининг ихтисослашуви ва ривожланиши, минтақа янги ўзлаштирилган ҳудудлари қишлоқ хўжалигида тармоқлараро мажмуалар ва аграр-индустриал циклнинг шаклланиши, қишлоқ хўжалиги ҳудудий таркиби ва агрогеографик районлаштириш масалалари кўриб чиқилган.

Минтақанинг агроиклим, ер-сув ва меҳнат ресурслари билан таъминланганлик нуктаи назардан келиб чиққан ҳолда узоқ йиллар давомида шаклланган қишлоқ хўжалик ихтисослашув йўналишига айрим ўзгартиришлар киритишга тўғри келмоқда. Жанубий Ўзбекистонда қишлоқ хўжалиги ривожланишининг асосий хусусиятлари суғорма деҳқончиликка асосланганлиги, ички районлар ихтисослашуви бир-биридан фарқ қилиши, сув ресурсларининг нисбатан чекланганлиги (айниқса, Қашқадарё вилоятида), мулкчилик шакллари орасида рақобат шаклланмаганлиги билан белгиланади. Минтақада қишлоқ хўжалигининг ривожланишига таъсир кўрсатувчи асосий омиллар асосида вужудга келаётган аграр-индустриал циклнинг тўлиқлигини таъминлаш, тармоқлараро мажмуалар алоқадорлигини кучайтириш масаласини долзарб қилиб қўяди.

Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятларининг ўзаро ўхшашлиги нафақат уларнинг географик жойланишида, балки бу маъмурий бирликларнинг гидрографик хусусияти, яъни дарё ҳавзаси таъсирида тарихий географик жиҳатдан шаклланганлигидир. Шу билан бирга бу ўзига хос ҳудудий хўжалик тизими ички тафовутларга эга бўлиб, геоморфологик, агроиклимий, геодемографик хусусиятлари билан боғлиқ. Айнан шулар таъсирида ҳар икки вилоятда қуйи, ўрта ва юқори агрогеографик районлар вужудга келган. Жанубий Ўзбекистоннинг Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари қишлоқ хўжалиги географияси ўзига хос бўлиб, бундай ҳудудий фарқлар республиканинг бошқа минтақаларида деярли кўзга ташланмайди. Ушбу тадқиқот ишига бевосита алоқадор бўлган *Қуйи Қашқадарё агрогеографик райони* асосан текислик ҳудудини (Қарши чўлини) ўз ичига олади. Булар Касби, Косон, Миришкор, Муборак, Нишон ва Қарши туманлари ҳисобланиб, улар биргаликда вилоят умумий майдонининг 41,6 фоизини, аҳолисининг 33,0 фоизини ўзида мужассам қилган. Район вилоят қишлоқ хўжалик маҳсулотларининг деярли ярмини таъминлайди. Жами экин ерларининг 3/4 қисмида ғалла ва пахта етиштирилади.

*Қуйи Сурхондарё агрогеографик райони* ушбу диссертациянинг тадқиқот объектига кирувчи асосан текисликдаги ҳудудларни (Сурхон-Шеробод чўлини) ўз ичига олиб, маъмурий жиҳатдан Ангор, Жарқўрғон, Музработ, Термиз, Шеробод ва Қизириқ туманларидан иборат. Ушбу маъмурий бирликлар вилоят майдонининг 32,2 фоизини, аҳолисининг 39,0 фоизини

ўзида мужассам қилган. Район вилоят қишлоқ хўжалик маҳсулотларининг 2/5 қисмидан кўпроғини таъминлайди.

Қуйи районларда қишлоқ хўжалигида фойдаланиладиган ерлар, жумладан, суғориладиган ерлар ҳажми кўп, ҳарорат ҳам етарли, аммо сув захиралари жуда оз. Айнан шу ҳудудларда янги ерлар ўзлаштирилган бўлиб, улар минтақа агроиктисодиёт тизимида муҳим ўринга эга. Бу районларнинг вилоят ва умуман Жанубий Ўзбекистон минтақасидаги тутган ўрни ҳам SWOT – таҳлил усулидан келиб чиққан ҳолда, уларнинг муаммо ва истиқболлари ҳам ҳар хил. Шу билан бирга ҳар икки вилоят турдош агрогеографик районлари ўртасида маълум даражада ўхшашликлар ҳам бор ва уларнинг минтақа қишлоқ хўжалиги ривожланиш стратегиясини аниқлашда эътиборга олинисида асосий аҳамият касб этади.

Диссертациянинг «**Жанубий Ўзбекистон чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалиги ривожланишининг асосий муаммолари ва устувор йўналишлари**» деб номланган тўртинчи бобида чўл ҳудудлари қишлоқ хўжалигида ер-сув ресурсларидан оқилона фойдаланишнинг асосий муаммолари, қишлоқ хўжалиги ҳудудий ташкил этилишини такомиллаштиришнинг устувор йўналишлари баён этилган.

Жанубий Ўзбекистон чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалиги ривожланиши, фермер хўжалиги фаолиятида кузатиладиган муаммоларни аниқлашда *социологик сўров* олиб борилди. Анкета (сўровнома) қишлоқ хўжалиги фаолиятида етакчи ўринни эгаллаган фермер хўжаликлари доирасида ўтказилди. Муаммолар реаллигини аниқлаш мақсадида ўтказилган социологик эксперт сўрови ҳулосасига кўра фермер хўжаликлари билан шартнома асосида хизмат кўрсатадиган муқобил машина трактор парки, сув истеъмолчилари уюшмаси, ёқилғи-мойлаш маҳсулотлари сотиш, минерал ўғитлар сотиш шахобчалари, минибанклар, зооветеринария, ахборот таъминоти ва консалтинг хизмати, уруғчилик каби хизмат кўрсатиш соҳаларида вужудга келган муаммолар аниқланди.

Олиб борилган тадқиқотлар натижасига кўра, Жанубий Ўзбекистон чўл ҳудудларида ер-сув ресурсларидан қишлоқ хўжалигида фойдаланиш самарадорлигини ошириш ва ушбу иктисодиёт соҳасини инновацион-индуриал асосда ривожлантиришда минтақа ҳамда вилоятлар миқёсида маълум муддатларга мўлжалланган чора-тадбирлар мажмуасини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш мақсадга мувофиқ. Ўрганишлар жараёнида аниқланган муаммоларни бартараф этишнинг устувор йўналишларини икки тамойил (ҳолат, сценария) бўйича таклиф этиш мумкин: 1) минтақа қишлоқ хўжалигида фойдаланилаётган суғориладиган ерлар майдони деярли кенгайтирилмайди ва ўзгаришсиз қолади; 2) келажакда ҳам минтақа қишлоқ хўжалигининг сув билан таъминланиши бевосита Амударё билан белгиланади ва Амударёдан келадиган сув миқдори кескин кўпаймайди.

Шунингдек, минтақа қишлоқ хўжалиги ривожланиши ва ҳудудий ташкил этилишидаги муаммоларни самарали ҳал қилишни таъминлайдиган иқтисодий географик тизимни яратиш, келажакда минтақа шароитида қишлоқ хўжалигини интенсив ривожлантириш йўллари хамда соҳа тараққиётининг яқин, ўрта ва узоқ келажакдаги ҳолатини аниқлаш мақсадида 2015-2020 йилларда асосий қишлоқ хўжалик экин майдонлари, ҳосилдорлиги, ва ялпи ҳосилининг прогноз кўрсаткичлари ишлаб чиқилди. Ушбу кўрсаткичларда 2020 йилгача пахта экин майдонини 18-20 фоиз қисқартириш, ялпи ҳосил 17-18 фоизга камайиш, ҳосилдорлик 1-1,5 ц/га кўпайиши белгиланган. Қисқартирилган пахта майдонлари ўрнига йиллар давомида сабзавот, озуқабоп экинлар, мойли экинлар, токзор ва картошка экинини жойлаштириш таклифлари берилган. Бунда хўжаликларнинг тупроқ типи, суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолати, сув ресурслари билан таъминланганлигига ва аҳоли эҳтиёжига қараб пахтага нисбатан 1,5 марта кам сув талаб сабзавотлар, дуккакли экинлар, чўл-яйлов чорвачилиги (қоракўлчилик) ва гўшт-сут чорвачилигига ихтисослашган хўжаликларни ем-хашак билан таъминлаш мақсадида озуқабоп экинлар (беда, маккажўхори, тарик, лавлаги), мойли экинлардан кунгабоқар майдонларини кенгайтириш назарда тутилган.

Математик моделлаштириш услуги асосида режалаштирилган маҳсулотларга мос майдонларни ажратиш, уларга сув, ёқилғи ва минерал ўғит каби ресурсларни тақсимлаш алгоритми ишлаб чиқилган. Бу дастурий ишланма Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги томонидан фойдаланилган (Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлигининг 30.10.2017 йилдаги №05/05-47-сон маълумотномаси). Ўзбекистон Республикаси Президентининг “2016-2020 йилларда қишлоқ хўжалигини янада ислоҳ қилиш ва ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2460-сонли қарорига (2015 йил, 29 декабрь) мувофиқ Сурхондарё вилояти ҳокимлиги (2016 йил, 9 январь, 10-сонли) томонидан қабул қилинган қарор ижросини таъминлашда математик модель асосида ишлаб чиқилган дастурдан фойдаланилган (2-расм).

Натижада, математик моделлар асосида Сурхондарё вилояти бўйича пахта ва ғалла майдонлари қисқариши ҳисобига қишлоқ хўжалиги экинлари майдонлари ўзгариши доирасида ишлаб чиқариш режалаштирилган маҳсулотларга мос сув ресурслари, ёқилғи-мойлаш материаллари ва минерал ўғитлар каби ресурсларни режалаштириш ҳисоб-китоблари амалга оширилган. Мазкур қарор билан тасдиқланган мақсадли параметрлардан келиб чиқиб пахта ва ғалла майдонлари қисқариши натижасида бўшайдиган экин майдонларида қишлоқ хўжалиги экинларини самарали жойлаштирилишини таъминлаш имконияти яратилган.



2017 йилда оптималлаштирилган ер майдонларида қишлоқ хўжалиги экинларини жойлаштириш кўрсаткичлари

### 2017 йилда оптималлаштирилган ер майдонларида қишлоқ хўжалиги экинларини жойлаштириш кўрсаткичлари

Фермерлар	Жами майдон	Бонитет бали	Пахта	Ғалла	Картошка	Сабзавот экинлари	Интенсив боғ	Озуқа экинлари	Мойли экинлари	Янги экинлар
1-фермер										
2-фермер										
3-фермер										
4-фермер										

1 га ерга сарфланадиган сув миқдори(м.куб) | 1 га ерга сарфланадиган ёқилги миқдори | 1 га ерга сарфланадиган минерал ўғитлар миқдори

Пахта	Ғалла	Сабзавот

Пахта	Ғалла	Сабзавот

Пахта	Ғалла	Сабзавот

OK

2-расм. «Қишлоқ хўжалиги экинларини жойлаштириш кўрсаткичлари» дастурининг умумий кўриниши  
 Дастур муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

Юзага келган муаммолар даражаси ва географияси ҳар хил, уларни ечиш шарт-шароитлари ҳам турлича. Шу боис бу хусусда илмий адабиётларда ва амалиётда ўз исботини топган анъанавий ёндашувлар, яъни муаммоларга дастурли ёндашув катта аҳамиятга эга. Бунда бош муаммо – Жанубий Ўзбекистон чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалиги ривожланиши самарадорлигини ошириш ва унинг ҳудудий ташхис этилишини такомиллаштириш бир неча блоклар (иқтисодий, ижтимоий, экологик ва ташкилий) кесимида кўриб чиқилди. Энг куйи муаммо ёки масала ундан юқорида турган муаммо ечимига йўл очади ва шу тартибда бош муаммони ҳал қилишга эришилади. Ушбу бобда Жанубий Ўзбекистон чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалиги ривожланишининг истиқболли йўналишларини айнан шу тарзда таҳлил қилиниши тегишли илмий асосланган хулосалар чиқаришга имкон берди.

## ХУЛОСА

1. XX асрнинг иккинчи ярмида Ўзбекистон чўл ҳудудларида янги ерларнинг ўзлаштирилиши муносабати билан мураккаб ирригация-мелиорация инфратузилмаси шакллантирилди ҳамда қишлоқ хўжалигини экстенсив ривожланиши учун пойдевор яратилди. Ер ресурсларидан қишлоқ хўжалигида самарали фойдаланиш бевосита трансчегаравий хусусиятга эга бўлган сув ресурсларига боғлиқлиги, деҳқончиликда сув сарфининг кўпайиб бориши суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини ёмонлашувига, Орол денгизининг қуриши ва бошқа геоэкологик муаммоларга сабаб бўлди.

2. Жанубий Ўзбекистон чўл ҳудудларида ер-сув, аҳоли ва меҳнат ресурслари ҳамда электр энергия асосида занжирсимон ривожланиш хусусиятига эга бўлган мураккаб цикл – аграр-индустриал мажмуаси шаклланмоқда. Кўп меҳнат ва сув талаб қилувчи гидромелиоратив деҳқончилик цикли етакчи ҳисобланиб, чорвачилик-индустриал цикли ривожланишида ҳам имкониятлар катта. Бу икки циклнинг ўзаро алоқадорликда ривожланиши, мавжуд тоғ-кимё ҳамда ёқилғи-энергетика мажмуаси билан биргаликда минтақа иқтисодиётининг асосини ташкил қилади.

3. Қишлоқ хўжалик экинларини суғоришда қўшимча сув манбаларидан фойдаланиш асосида сув тақчиллигини олдини олиш мумкин. Асосан, коллектор-дренаж сувларининг шўрлик даражаси 3-5 гр/л дан юқори бўлмаган тақдирда дарё сувлари билан қўшган (аралаштирилган) ҳолда ишлатиш тавсия этилади. Мазкур сувлардан Ангор, Миришкор, Музработ, Нишон, Косон, Шеробод ва Қизириқ туманларида кенг фойдаланиш имкониятлари мавжуд. Бунда туманлардаги йирик зовурларда тўсиқ ва насос станцияларини ўрнатиш зарур бўлади.

4. Қишлоқ хўжалигида ер-сув ресурсларидан оқилона фойдаланиш мақсадида математик моделлаштириш услубиёти ва мос алгоритм асосида муайян майдонда ахборот технологиялари асосида оптимал ишлаб чиқарувчилик сиёсатини олиб бориш механизми ишлаб чиқилган. Натижада, чўл ҳудудларида пахта ва ғалла экин майдонлари қисқариши натижасида бўшайдиган ер майдонларида қишлоқ хўжалиги экинларини самарали жойлаштирилишини таъминлаш имконияти яратилган.

5. Қишлоқ хўжалиги ихтисослашувида таркибий ўзгаришларни тармоқ ривожланиши ва ҳудудий ташкил этилишига таъсир кўрсатувчи географик омилларни ҳисобга олиб ўзгартириш ва экин майдонлари таркибини мақбуллаштириш таклиф қилинган. Бунга кўра, 2016 йилда Ангор туманида 250 гектар, Жарқўрғонда 550, Қизирикда 500, Музработда 700, Термизда 300, Шерободда 300, Касби туманида 220 гектар, Косонда 280, Миришкорда 650, Муборакда 250, Нишонда 300, Қарши туманида эса 200 гектар пахта майдонини қисқартириш ва ушбу ҳудудларнинг табиий шароитидан келиб чиқиб, ушбу майдонларнинг 50 фоизига сабзавот ва дуккакли экинлар, 15 фоизига мева ва токзорлар, 14 фоизига озуқабоп экинлар, 10 фоизига мойли экинлар, 6 фоизига картошка экинини, 5 фоизга бошқа экинларни жойлаштириш таклиф қилинган.

6. Қишлоқ хўжалиги ривожланиши ва ҳудудий ташкил этилишидаги муаммоларни самарали ҳал қилишни таъминлайдиган иқтисодий географик тизимни яратиш, келажакда регионал шароитда қишлоқ хўжалигини интенсив ривожлантириш йўллари башорат қилиш, соҳа тараққиётининг яқин, ўрта ва узоқ келажакдаги ҳолатини аниқлаш мақсадида 2015-2020 йилларда асосий қишлоқ хўжалик экин майдонлари, ҳосилдорлиги, ва ялпи ҳосилининг прогноз кўрсаткичлари ишлаб чиқилган. Бу кўрсаткичларда 2020 йилгача пахта экин майдонини 18-20 фоиз қисқартириш, ялпи ҳосил 16-18 фоизга камайиш, ҳосилдорлик 1-1,5 ц/га кўпайиши кўрсатилган. Қисқартирилган пахта майдонлари ўрнига йиллар давомида сабзавот, озуқабоп экинлар, мойли экинлар, токзор ва картошка экинини жойлаштириш прогнози берилган.

7. Келажакда қишлоқ хўжалиги ихтисослашувида таркибий ўзгаришларни ҳисобга олиб ва минтақа табиий шароитидан келиб чиқиб, Касби, Косон, Миришкор, Муборак, Нишон ва Қарши туманларида 2-3 тадан сабзавот, мойли экинлар, полиз экинлари ва озуқа экинлари уруғини етказиб берувчи уруғчилик фермер хўжаликларини ташкил қилиш мақсадга мувофиқ. Натижада фермер ва деҳқон хўжаликларини сифатли ва ҳосилдор уруғлар билан таъминлаш тизими яратилади.

8. Вилоят марказларида қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қайта ишлаш, сақлаш, экспорт қилишга ихтисослашган логистика марказларини ташкил этиш мақсадга мувофиқ. Натижада қишлоқ хўжалиги

махсулотларини қайта ишлаш сифати яхшиланади, транспорт хизмати қулайликлари яратилади ва экспорт қилиш имконияти кенгайди.

9. Чўл-яйлов чорвачилиги (қоракўлчилик) хўжалиklarини мунтазам электр энергияси билан таъминлаш мақсадида муқобил электр энергияси манбаи – кичик қуёш батареяларидан фойдаланишни йўлга қўйиш лозим. Чорвачилик ва паррандачилик хўжалиklarида эса комплекс биогаз лойиҳаларининг қурилишини амалга ошириш керак. Натижада энергия харажатлари камаяди ва экологик тоза энергия манбасидан фойдаланиш имконияти яратилади.

10. Чўл ҳудудларида қишлоқ хўжалигини иқлим ўзгаришига мослаштириш мақсадида ташкилий, ҳуқуқий-норматив ва иқтисодий-инвестицион йўналишлардан иборат мажмуали ёндашувни қўллаш, «иқлим ўзгариши шароитида аграр секторни мослаштириш ва диверсификациялаш» бўйича давлатнинг мақсадли дастури ва Концепцияни ишлаб чиқиш, хўжалиklar инвестиция муҳитини ва экологик ҳолатни яхшилашга қаратилган чора-тадбирларни амалга ошириш мақсадга мувофиқ.

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

---

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УЗБЕКИСТАНА**

**ФАЙЗУЛЛАЕВ МАКСУД АБДУЛЛАЕВИЧ**

**ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ПУСТЫННОЙ ЗОНЕ ЮЖНОГО  
УЗБЕКИСТАНА**

**11.00.02 – Экономическая и социальная география**

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

**Ташкент – 2017**

Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан за № В2017.1.PhD/G6.

Диссертация выполнена в Национальном университете Узбекистана.

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

**Научный консультант:**

**Солиев Абдусами Солиевич**

доктор географических наук, профессор

**Официальные оппоненты:**

**Каюмов Абдухаким Абдухамидович**

доктор географических наук, профессор

**Азимов Шухрат Акрамович**

кандидат географических наук, доцент

**Ведущая организация:**

Каракалпакский государственный университет

Защита диссертации состоится «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г. в \_\_\_ часов на заседании Научного совета DSc.27.06.2017.G.01.06. при Национальном университете Узбекистана. (Адрес: 100174, Ташкент, ул. Университетская 4. Тел.: (99871)227-12-24, факс:(99824) 246-53-21; 246-02-24. E-mail: ik-geografiya.nuuz@mail.ru. Геолого и географический факультет Национального университета Узбекистана)

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

Автореферат диссертации разослан «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 года.  
(реестр протокола рассылки №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 года.)

**Н.И.Сабитова**

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

**Ш.М.Шарипов**

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

**А.А.Каюмов**

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

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

**Актуальность и востребованность темы диссертации.** С увеличением численности населения мира увеличивается спрос на сельскохозяйственную и продовольственную продукцию, в связи этим, актуальным является вопрос совершенствования развития сфер сельского хозяйства и территориального развития. «В условиях, когда к 2050 году ожидается увеличение численности населения мира выше отметки 9 миллиардов человек, стремительный рост уровня урбанизации до 70 процентов (сейчас этот показатель составляет 49 процентов), для обеспечения нормальной жизнедеятельности населения мира потребуются на глобальном уровне увеличить производство сельскохозяйственной и продовольственной продукции в два раза». <sup>1</sup> Это обстоятельство отражает необходимость интенсивного развития сельского хозяйства в аридных регионах, где сконцентрирована основная часть орошаемых земель мира, в частности, в пустынных регионах Узбекистана.

На сегодняшний день в мировом сельском хозяйстве имеется потребность рациональном использовании земельно-водных ресурсов, определении территориальных различий в экономико-географических факторах, разработке эффективных механизмов управления социально-экономическими процессами в сельском хозяйстве, создании научных основ продовольственной безопасности и устойчивого развития. При проведении экономико-географических исследований по развитию сельского хозяйства на пустынных территориях актуальными вопросами считаются территориальная организация использования орошаемых земель, выработка рекомендаций по рациональному использованию водных ресурсов, оптимизация структуры посевных площадей сельскохозяйственных культур, определение уровня потребления населения, разработка агрогеографических прогнозов, определение приоритетных направлений развития аграрной сферы.

В годы независимости переход на рыночные отношения потребовал проведения коренных экономических реформ в сельском хозяйстве. В частности, были осуществлены поэтапные преобразования по модернизации сельского хозяйства, формированию класса собственников и обеспечению их самостоятельности. Вместе с тем, были приняты меры по структурным изменениям посевных площадей, внедрению экономических механизмов поощрения рационального использования земельно-водных ресурсов, улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель. В результате улучшилось мелиоративное состояние орошаемых земель, выросла урожайность сельскохозяйственных культур, расширилась товарная структура и география экспорта сельскохозяйственной продукции. Однако необходимо подчеркнуть, что уделялось недостаточно внимания научным исследованиям по повышению эффективности использования

---

<sup>1</sup>Материалы Комитета по сельскому хозяйству Международной Продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО). <http://www.fao.org/docs/synthesis.pdf>

сельскохозяйственных земель пустынных территорий страны, рациональному управлению водными ресурсами, совершенствованию инфраструктуры аграрного сектора, повышению занятости населения в сельской местности. В Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан определены такие задачи, как «углубление структурных реформ и динамичное развитие сельскохозяйственного производства, дальнейшее укрепление продовольственной безопасности страны, расширение производства экологически чистой продукции, значительное повышение экспортного потенциала аграрного сектора». <sup>2</sup> Эффективное выполнение данных задач определяет актуальность системных и комплексных исследований экономико-географических факторов развития сельского хозяйства пустынных территорий Южного Узбекистан в условиях перехода на рыночные отношения, а также совершенствования научно-методических основ этих исследований.

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, поставленных в направлении «Дальнейшее развитие и либерализация экономики» Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы, утвержденной Указом Президента Республики Узбекистан «О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» № УП-4947 от 7 февраля 2017 года, Постановлении Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему реформированию и развитию сельского хозяйства на 2016-2020 годы», Постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по эффективному использованию возможностей дехканских хозяйств Сурхандарьинской области» № 382 от 9 ноября 2016 года, а также других нормативно-правовых документов, регулирующих данную деятельность.

**Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики.** Данное исследование выполнено в соответствии с приоритетным направлением развития науки и технологий республики I. «Духовно-нравственное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

**Степень изученности проблемы.** В научной литературе подробно освещены теоретические и общеметодологические вопросы территориальной организации сельского хозяйства. В экономико-географических исследованиях (З.М.Акрамов, В.Г.Крючков, К.И.Иванов, К.И.Лапкин, А.М.Носонов, В.А.Пуляркин, А.Н.Ракитников, А.Н.Рузиев, Ю.Ахмадалиев, Е.Умаров) отражены территориальные аспекты сельского хозяйства. Научные исследования в сфере агроландшафтоведения, оценки земельно-водных ресурсов, агроэкологии проведены такими учеными, как А.А.Абдулкосимов, Л.А.Алибеков, Л.Н.Бабушкин, Ш.С.Зокиров, А.Г.Исаченко, А.Максудов, В.А.Николаев, А.А.Рафиков.

---

<sup>2</sup> Указ Президента Узбекистан «О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан». 7 февраля 2017 г., № УП-4947. [http://lex.uz/pages/getpage.aspx?lact\\_id=3107036](http://lex.uz/pages/getpage.aspx?lact_id=3107036)



Исходя из условий рыночной экономики в научных работах (С.Ч.Джалалов, Т.Джумаев, А.Н.Нигматов, Э.Ф.Трушин, Х.Тошов) большое внимание уделено аспектам, которые отвечают современным требованиям территориальной организации сельского хозяйства, использования земельно-водных ресурсов. В этом направлении в определенной степени изучены Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области, в которых остро стоит проблема рационального использования земельно-водных ресурсов. Несмотря на то, что географы Ташкентского государственного университета (ныне НУУз) в 60-ых годах прошлого столетия широко изучили природу и хозяйство данного региона, экономико-географические особенности региона также изучены Н.В.Смирновым, Р.А.Ходиевым, Ш.Эргашевым, а позднее М.Янгибоевым, Х.Абдуназаровым, А.Сатторовым, Н.Сафаровым, П.Курбоновым.

Географическое изучение данного региона, особенно в результате освоения Каршинской и Сурхон-Шерабадской степи, более усилилось (С.Исломов, И.Хасанов, Ш.Имомов, Л.Эрдонов, А.Рузиев, Т.Жумаев, К.Алланов). В 80-ых годах XX века бывший Совет по изучению производительных сил (СОПС) также проводил исследования по формированию и развитию производительных сил в Южных районах Узбекистана. А в годы независимости Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области изучены специалистами Института прогнозирования и макроэкономических исследований, а также уделено внимание развитию сельского хозяйства региона.

Однако необходимо отметить, что во многих вышеперечисленных исследованиях экономические, социальные, геоэкологические и геополитические проблемы пустынных территорий в условиях модернизации экономики недостаточно исследованы. Кроме того, многие работы выполнены в рамках прежней системы плановой экономики. Именно эти положения определяют необходимость комплексного и системного исследования экономико-географических факторов развития сельского хозяйства пустынных регионов Южного Узбекистана в условиях перехода к рыночным отношениям.

**Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного и научно-исследовательского учреждения, где выполнена диссертация.** Диссертационное исследование выполнено в рамках государственного гранта фундаментальных исследований Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека ОТ-Ф6 045 «Географические проблемы социально-экономического развития регионов Узбекистана» (2007-2011 гг.).

**Целью исследования** является раскрытие основных экономико-географических факторов развития сельского хозяйства пустынных территорий Южного Узбекистана и разработка предложений и рекомендаций по решению имеющихся проблем.

**Задачи исследования:**

исследование факторов, влияющих на развитие сельского хозяйства в

условиях рыночной экономики;

совершенствование методических основ географического исследования территориальной структуры сельского хозяйства;

разработка алгоритмической модели совершенствования территориальной структуры сельскохозяйственных культур, направленной на рациональное использование земельно-водных ресурсов;

анализ особенностей развития орошаемого земледелия в пустынной зоне Южного Узбекистана, оценка современного состояния формирующихся аграрно-индустриальных циклов;

разработка прогноза валовой продукции, урожайности и земельных угодий сельскохозяйственных культур, основанного на средне- и долгосрочной перспективе развития аграрного сектора;

разработка научно-практических рекомендаций и предложений по выявлению и решению проблем развития сельского хозяйства, рациональному использованию земельно-водных ресурсов региона.

**Объект исследования.** Территориальная структура сельского хозяйства пустынных территорий Южного Узбекистана.

**Предметом исследования** являются экономико-географические факторы развития сельского хозяйства региона, методы и средства управления социально-экономическими процессами, направленные на территориальную организацию сельского хозяйства, рациональное использование земельно-водных ресурсов.

**Методы исследования.** В диссертации использованы такие методы, как системный анализ, комплексный и сравнительно-географический, экономико-статистический, картографический, районирование, SWOT-анализ, метод энергопроизводственных циклов, анкетирование, математическое моделирование и прогнозирование.

**Научная новизна диссертационного исследования:**

выявлены такие экономико-географические факторы развития сельского хозяйства Южного Узбекистана, как почвенно-климатические условия, сельскохозяйственное землепользование, нормы водопользования, эффективность форм собственности, уровень потребления населения на основе агрогеографического районирования;

разработано программное обеспечение оптимизации структуры посевных площадей сельскохозяйственных культур, направленное на эффективное использование земельно-водных ресурсов;

выявлены административные, экономические и экологические особенности развития гидромелиоративных аграрно-индустриальных циклов в регионе;

разработаны рекомендации по совершенствованию территориальной системы организации деятельности сельскохозяйственных производителей на основе укрепления инфраструктурного потенциала аграрного сектора, эффективного управления водными ресурсами, развития многопрофильных фермерских хозяйств и пустынно-пастбищного животноводства, мониторинга мелиоративного состояния орошаемых земель.

**Практические результаты исследования** заключаются в следующем:

предложены преимущества формирования географических конвейеров, гидромелиоративных аграрно-индустриальных циклов в сельскохозяйственном производстве, а также методические подходы к вопросу использования земельно-водных ресурсов в целях сельского хозяйства во взаимосвязи и на основе комплексного и системного анализа;

внедрена методика математического моделирования в целях рационального использования земельно-водных ресурсов в сельском хозяйстве и предложен механизм проведения оптимальной производственной политики на основе информационных технологий на определенных земельных участках на основе соответствующего алгоритма;

представлены тематические карты по административным районам Южного Узбекистана, созданные на основе компьютерных технологий, в которых отражены уровень использования земельно-водных ресурсов, основные показатели региональной структуры развития сельскохозяйственной сферы;

разработаны прогнозные показатели посевных угодий, урожайность и валовой продукт основных сельскохозяйственных культур на 2015-2020 гг. в целях создания экономико-географической системы, обеспечивающей эффективное решение проблем диверсификации сельскохозяйственного производства, региональной организации, определение развития сферы на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу.

**Достоверность результатов исследования.** Достоверность результатов исследования определяется выполнением работы на основе использования официальных материалов Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан, Статистических управлений, Управлений сельского и водного хозяйства Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областей, бассейновых управлений Аму-Сурханской и Аму-Кашкадарьинской ирригационных систем, Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии, картографии и кадастру, критериями достоверности математического моделирования, а также результатами полевых исследований, проведенных автором.

**Научное и практическое значение результатов исследования.** Научная значимость результатов исследования определяется разработкой научных основ и математических моделей, позволяющих усовершенствовать методологический подход в исследовании развития и размещения отраслей сельского хозяйства с помощью типологического, математико-статистического, картографического методов.

Практическая значимость исследований заключается в том, что, в первую очередь, полученные заключения, научные предложения и практические рекомендации могут быть использованы при интенсивном развитии сельского хозяйства в условиях дефицита воды и засухи, разработке и реализации соответствующих приоритетных и целевых региональных программ в данном секторе экономики. Основные выводы и материалы

диссертации служат повышению уровня эффективности учебного процесса в соответствующих направлениях высших учебных заведений.

**Внедрение результатов исследования.** На основе научных выводов и рекомендаций, выработанных на основе комплексного исследования экономико-географических факторов развития сельского хозяйства пустынных территорий Южного Узбекистана:

результаты, полученные по территориальной организации и агрогеографическому районированию Южного Узбекистана и особенностям развития гидромелиоративных аграрно-индустриальных циклов использованы в фундаментальном проекте № ОТ-Ф6-045 на тему “Географические проблемы социально-экономического развития регионов Узбекистана” (Справка Государственного комитета по координации развития науки и технологий № ФТК–03-13/837 от 23 ноября 2016 года). Использование данных научных результатов послужило выявлению основных экономико-географических закономерностей размещения и развития сельского хозяйства региона, основных принципов территориальной организации сельского хозяйства в условиях рыночной экономики, экономико-географических аспектов сельскохозяйственного районирования;

программное обеспечение оптимизации структуры посевных площадей сельскохозяйственных культур, направленная на рациональное использование земельно-водных ресурсов в сельском хозяйстве, используется в системе Министерства сельского и водного хозяйства (Справка Министерства сельского и водного хозяйства № 05/05-47 от 30 октября 2017 года). В результате получена возможность эффективного размещения сельскохозяйственных культур на землях, освобождаемых в ходе сокращения посевных площадей хлопчатника и зерновых культур;

рекомендации по рациональному использованию земельно-водных ресурсов в сельском хозяйстве, совершенствованию территориальной организации деятельности сельскохозяйственных производителей использованы в системе Министерства сельского и водного хозяйства при разработке планов мероприятий в соответствующих направлениях (Справка Министерства сельского и водного хозяйства № 05/05-47 от 30 октября 2017 года). Эти результаты послужили совершенствованию программ комплексного развития земледелия в регионе на 2016-2020 годы, оптимизации территориальной организации деятельности сельскохозяйственных производителей;

усовершенствованные научно-методические основы экономико-географического изучения сельского хозяйства внедрены в содержание Государственного образовательного стандарта (зарегистрирован в Государственном агентстве O'zStandart под номером O'zDSt 36.1559:2014 №5181 от 10 октября 2014 года). Предложенные материалы послужили повышению теоретического и прикладного значения предметов “География Узбекистана” и “Методы географических исследований”, преподаваемых в направлении бакалавриата (5140600-География), в частности раскрытию

характеристики основных направлений, средств и методов сельского хозяйства.

**Апробация результатов исследования.** Результаты данного исследования обсуждены на 30 научно-практических конференциях, в том числе 3 международных и 27 республиканских научно-практических конференциях.

**Опубликованность результатов исследования.** По теме диссертации опубликовано всего 54 научных работ, из них 22 статьи в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссии Республики Узбекистан для опубликования основных научных результатов докторских диссертаций, в том числе 17 статей в республиканских и 5 в зарубежных журналах.

**Структура и объём диссертации.** Структура диссертации состоит из введения, четырех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Объём диссертации составляет 118 страниц.

## **ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ**

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

В первой главе диссертации – **«Теоретико-методологические основы научного исследования сельского хозяйства»** – изложены основные принципы и факторы региональной организации сельского хозяйства, проанализированы теоретико-методологические аспекты исследования сельского хозяйства, использования земельно-водных ресурсов.

Основная теоретическая история или корни экономической (социальной) географии сельского хозяйства имеет свои особенности развития и региональной организации. Сезонность данной сферы, формы социальной организации производства в сельском хозяйстве – формы региональной организации, связанные с особенностями воплощения, специализации, кооперации и комбинации, особенно с его воплощением определяет теоретико-методологические стороны изменения сферы. В этой связи комплексный и системный подход имеет большое значение. Тема данной диссертации посвящена развитию и территориальной организации сельскохозяйственной сферы в степной зоне, в котором требуется именно комплексный и системный подход изучения влияющих на них факторов. А выявление факторов, их тщательный анализ и оценка раскрывает закономерности развития и размещения сельскохозяйственной сферы (рис.1). Такой методологический подход служит научному обоснованию будущего изучаемого вопроса, приоритетных направлений перспективного развития.

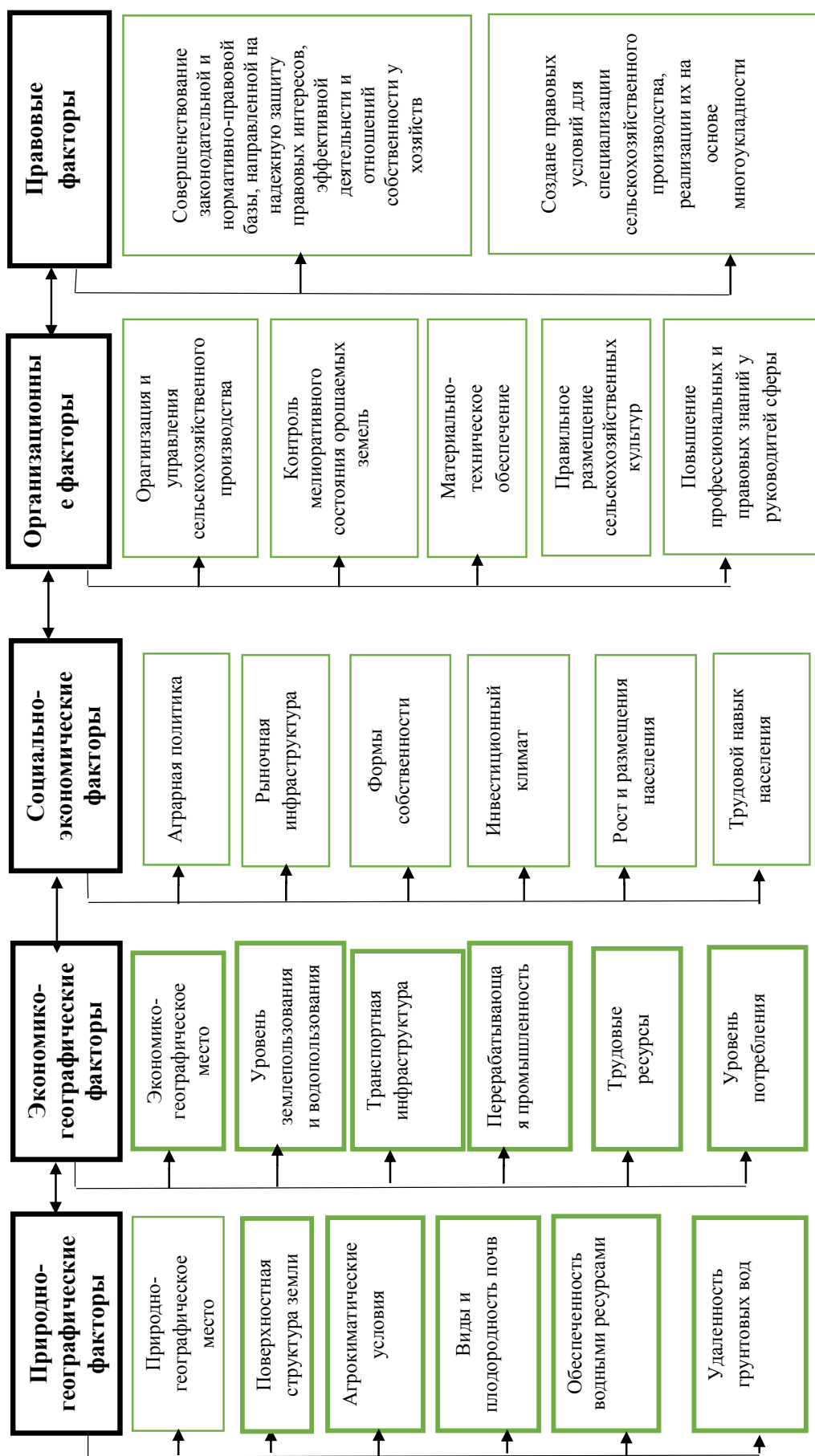
Изучение развития сельскохозяйственной сферы степной зоны и особенностей региональной организации осуществляется путем различных методов и подходов. Среди них большое теоретико-методологическое значение имеют такие методы как историческое сопоставление, картографирование, районирование, которые считаются самыми важными для географии. Кроме этого, критическое изучение и эффективное использование классических научных идей и закономерностей, связанных с размещением и развитием сфер экономики, с учетом условий и рыночных отношений в нашей республике, также укрепит теоретические аспекты научной работы.

Во второй главе диссертации – **«Основные факторы развития сельского хозяйства в степной зоне Южного Узбекистана»** – проанализированы природные условия и освоение новых земель в регионе, региональный состав использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве, источники формирования водных ресурсов и состояние ирригационной инфраструктуры.

В результате экстенсивного развития сельского хозяйства в регионе за счет освоения около 400 тыс. гектаров новых земель увеличился объем сельскохозяйственной продукции, трудовые ресурсы обеспечены работой, появились новые населенные пункты, но вместе с тем, привели к некоторым проблемам. Земли сельскохозяйственного назначения занимают особое место в едином земельном фонде страны, и считается важным средством сельскохозяйственного производства. Территория Южного Узбекистана занимает почти 11,0 процентов от общей территории страны, 13,5 процентов сельскохозяйственных угодий приходится именно на этот регион. Основная часть новых земель республики освоено именно на этой территории. Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области отличаются друг от друга целевым использованием имеющихся земельных ресурсов (фондов) в сельскохозяйственных целях.

Такая структурная (внутри географическая) особенность, в первую очередь, связана с такими факторами, как природные условия местности – поверхностная структура земли, неравные агроклиматические ресурсы и др. В частности, в неосвоенной степной зоне Кашкадарьинской области много пастбищ для развития животноводства, в Сурхандарьинской области в горных и предгорных районах много земель, пригодных для развития садоводства и виноградарства. Вместе с тем, Кашкадарьинская область является самым большим районом в Узбекистане, где развита богарное земледелие.

В Южном Узбекистане, который занимает особое место в развитии сельского хозяйства Узбекистана, сформировалась сложная *ирригационная инфраструктура*. Его основу, в первую очередь, составляют созданные здесь водохранилища и каналы. Большие расходы на электроэнергию при искусственном орошении влияют на экономические показатели сельскохозяйственных культур.



**Рис.1. Географические факторы, влияющие на развития сельского хозяйства**

Рисунок составлен автором.

В связи с этим, южные районы Узбекистана имеют благоприятную возможность для развития сельского хозяйства. В этой связи в качестве основных факторов служат земельные и водные запасы, агроклиматические и трудовые ресурсы, ирригационная инфраструктура и др.

В третьей главе диссертации – **«Отрасли и региональная структура сельского хозяйства региона»** – рассмотрены вопросы специализации и развития сельского хозяйства Южного Узбекистана, формирования межотраслевых комплексов в сельском хозяйстве и аграрно-индустриальных циклов на новых освоенных территориях региона, региональная структура и агрогеографическое районирование сельского хозяйства.

Учитывая агроклимат, степень обеспеченности земельно-водными и трудовыми ресурсами региона приходится вносить некоторые изменения в направлении специализации сельского хозяйства, которая сформировалась в течении долгих лет. Основные особенности развития сельского хозяйства Южного Узбекистана заключаются в том, что оно основано на орошаемом земледелии, специализация внутри районов отличается друг от друга, относительно ограничены водные ресурсы (особенно в Кашкадарьинской области), между формами собственности не сформирована конкуренция. Поэтому актуальным на сегодняшний день становится вопрос полного обеспечения аграрно-индустриального цикла, усиления взаимосвязи между межотраслевыми комплексами, возникающих на основе основных факторов, влияющих на развитие сельского хозяйства в регионе.

Взаимосхожесть Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областей сформирована не только из их географических особенностей, но и гидрографических особенностей административных единиц, т.е. историческо-географического формирования по влиянием речных бассейнов. Вместе с тем, эта особая региональная хозяйственная система имеет внутренние отличия, что связано с геоморфологическими, агроклиматическими, геодемократическими особенностями. Именно под их влиянием в обеих областях сформировались нижний, средний и верхний агрогеографические районы. География Кашкадарьинской и Сурхандарьинской области Южного Узбекистана имеет свои особенности, такие региональные различия почти не заметны в других регионах республики (рис.2).

*Нижнекашкардарьинский агрогеографический район*, который непосредственно связан с данной исследовательской работой включает в себя равнинную территорию (Каршинскую степь). Это Касбинский, Касанский, Миришкарский, Муборекский, Нишанский и Каршинский районы, которые вместе занимают 41,6 процентов от общей земельной площади области, и в котором сконцентрировано 33,0 процентов населения. Данная территория



обеспечивает область почти половиной сельскохозяйственной продукцией. На 3/4 части общей посевной площади выращивается зерно и хлопок.

*Нижнесурхандарьинский агрогеографический район*, который также является объектом исследования данной диссертации, включает в себя равнинную территорию (Сурхан-Шерабадскую степь), в которую входят административные подразделения, такие как Ангорский, Джаркурганский, Музrabатский, Термезский, Шерабадский и Кизирикский районы. Эти административные единицы занимают 32,2 площади области, в которых сконцентрированы 39,0 процентов населения, 2/5 сельскохозяйственной продукции обеспечивается именно этой территорией. В нижних районах имеется большое количество земель сельскохозяйственного назначения, в частности орошаемых земель, температура также достаточна для земледелия, однако запасы воды очень малы. Именно на этой территории были освоены новые земельные угодья, которые занимают важное место в агроэкономической системе региона. Как показал SWOT – анализ, место этих территорий в области и в целом Южном Узбекистане, их проблемы и перспективы также различны. Вместе с тем, между смежными агрогеографическими районами этих двух областей имеются некоторые сходства, поэтому особое внимание к определению стратегии развития сельского хозяйства региона имеет важное значение.

В четвертой главе диссертации – **«Основные проблемы и приоритетные направления развития сельского хозяйства пустынной зоны Южного Узбекистана»** – изложены мелиоративное состояние и геоэкологическая ситуация орошаемых земель региона, основные проблемы эффективного использования земельно-водных ресурсов в сельском хозяйстве пустынной зоны, приоритетные направления совершенствования региональной организации сельского хозяйства.

В целях выявления проблем развития сельского хозяйства в степной зоне Южного Узбекистана, а также проблем, встречающихся в деятельности фермерских хозяйств, проведен *социологический опрос*. Анкетирование (опрос) проведен среди фермерских хозяйств, которые занимают ведущее место в сельскохозяйственной деятельности. В целях выявления реальности проблем согласно социологического экспертного заключения, выявлены проблемы, возникших в таких сферах услуг как альтернативные машино-тракторные парки, ассоциации водопотребителей, пункты по реализации горюче-смазочных материалов, пункты по реализации минеральных удобрений, минибанки, пункты зооветеринарных учреждений, службы по информационному обеспечению и консалтингу, в семеноводстве, оказывающих услуги на основе договоров с фермерами.

Согласно результатам проведенного исследования, целесообразно разработать и реализовать комплекс мер на определенный срок на уровне

региона и области в целях повышения эффективности использования в сельском хозяйстве земельно-водных ресурсов в пустынной зоне Южного Узбекистана и развития этой сферы экономики на инновационно-индустриальной основе. Можно предложить приоритетные направления по решению проблем, выявленных в процессе изучения, по двум принципам (ситуациям, сценариям): 1) неиспользуемые орошаемые земельные участки в сельском хозяйстве региона практически не расширяются и остаются неизменными; 2) в будущем водоснабжение сельского хозяйства также будет связано непосредственно с Амударьей и объем воды, которая поступает с Амударьи сильно не увеличится.

На основе методов математического моделирования разработан алгоритм расчёта площадей, соответствующих запланированной продукции, распределения по ним таких ресурсов, как вода, топливо и минеральные удобрения. Эта программная разработка используется в системе Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан (Справка Министерства сельского и водного хозяйства № 05/05-47 от 30.10.2017 года). При реализации Решения Хокима Сурхандарьинской области (№ 10, от 9 января 2016 года), принятого во исполнение Постановления Президента Республики Узбекистан № 2460 “О мерах по дальнейшему реформированию и развитию сельского хозяйства в 2016-2020 годах” от 29 декабря 2015 года использована компьютерная программа, разработанная на основе соответствующей математической модели (рис. 2.).

В результате выполнены расчёты посевных площадей разных сельскохозяйственных культур, соответствующих запланированной продукции, распределения таких ресурсов, как вода, топливо и минеральные удобрения по землям Сурхандарьинской области, освобождаемым при сокращении посевов хлопчатника и зерновых. Исходя из утверждённых данным решением целевых параметров было обеспечено продуктивное распределение освобождаемых при сокращении посевов хлопчатника и зерновых посевных площадей под различные сельскохозяйственные культуры.

Уровень и география возникнувших проблем различна, в связи с этим условия их решения также отличны. Поэтому в этом вопросе большое значение имеет традиционный подход, который изложен в научной литературе и нашел свое подтверждение на практике, т.е. программный подход к проблеме. При этом главная проблема – повышение эффективности развития сельского хозяйства в пустынной зоне Южного Узбекистана и совершенствование его региональной диагностики рассмотрена в разрезе нескольких блоков (экономический, социальный, экологический и организационный).

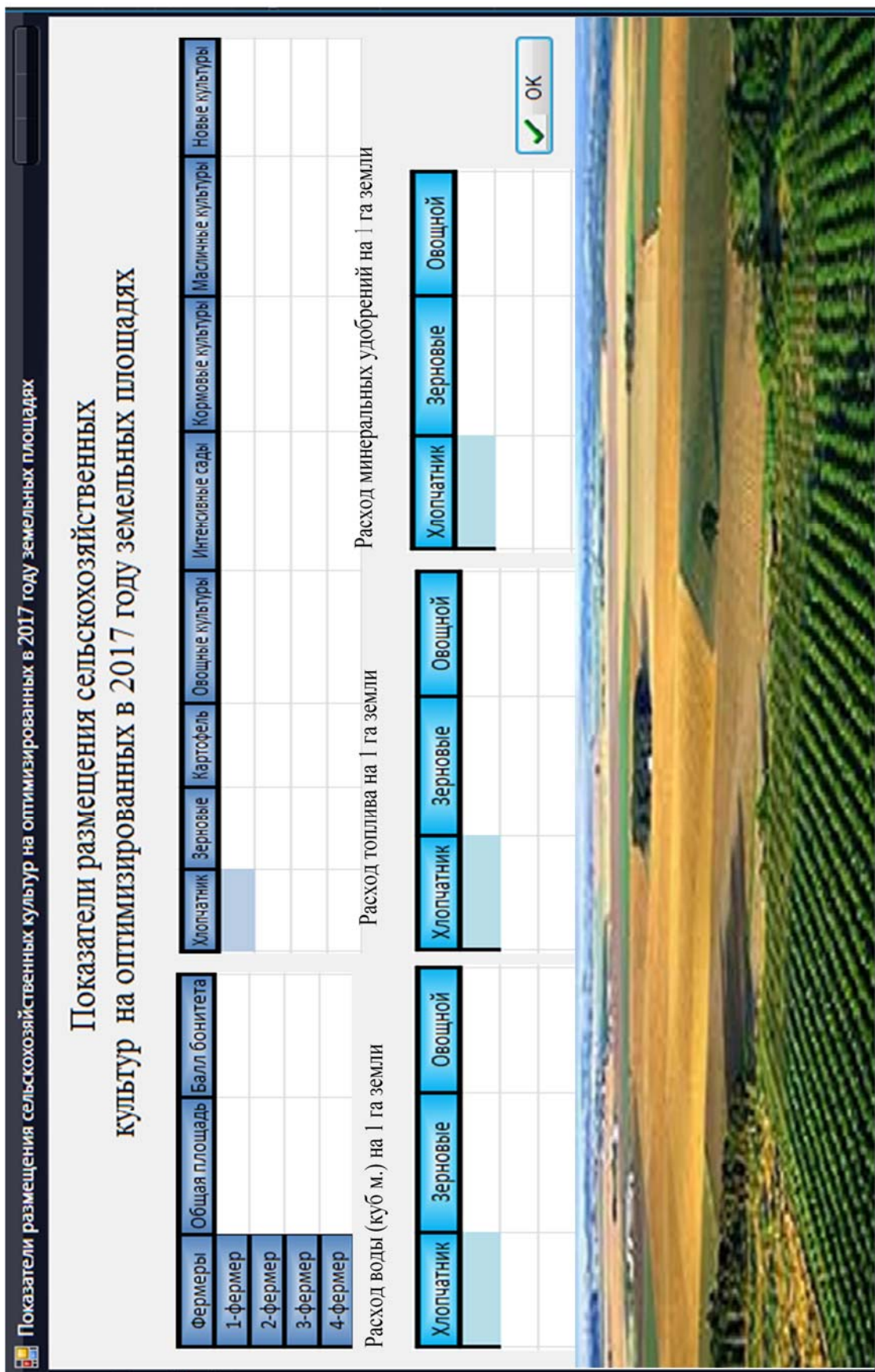


Рисунок 2. Общий вид программы «Показатели размещения сельскохозяйственных культур»  
 Программа разработана автором.

Проблема более низкого уровня открывает путь к решению проблемы, занимающей более высокий уровень, и таким образом достигается решение главной проблемы. В данной главе приоритетные направления развития сельского хозяйства пустынной зоны Южного Узбекистана анализированы именно таким образом, что дало возможность сделать соответствующие научно обоснованные заключения.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

1. В результате освоения новых земель в пустынной зоне Узбекистана во второй половине XX века, сформировалась сложная ирригационно-мелиорационная инфраструктура и создана основа для экстенсивного развития сельского хозяйства. В силу того, что эффективное использование земельных ресурсов в сельском хозяйстве связано с водными ресурсами, которые имеют трансграничную географию, расход воды в земледелии увеличивается, все это приводит к ухудшению мелиоративного состояния орошаемых земель, высыханию Аральского моря и другим геоэкологическим проблемам.

2. В пустынной зоне Южного Узбекистана формируется сложный цикл – аграрно-индустриальный комплекс, который имеет особенность цепного развития на основе земельно-водных, трудовых ресурсов, населения и электроэнергии. Трудоёмкий и водоёмкий гидромелиоративный цикл земледелия является ведущим, у животноводческо-индустриального цикла также есть возможность для развития. Взаимосвязанное развитие этих двух циклов, а также наличие горно-химического и топливно-энергетического комплексов составляют основу экономики региона.

3. При орошении сельскохозяйственных культур можно предотвратить дефицит воды путем использования дополнительных источников воды. В частности, если уровень засоленности коллекторно-дренажных вод не превышает 3-5 г/л, то предлагается использовать ее вместе с речной водой. Эти водные ресурсы можно широко использовать в Ангорском, Миришкарском, Музrabатском, Нишанском, Касанском, Шерабадском и Кызырыкском районах. При этом в данных районах необходимо на крупных коллекторах установить плотины и насосные станции.

4. В целях рационального использования земельно-водных ресурсов в сельском хозяйстве разработан механизм оптимальной производственной политики на определенной площади на основе информационных технологий и соответствующего математического моделирования и алгоритмов. В результате получена возможность продуктивного размещения сельскохозяйственных культур на землях, высвобождаемых в ходе сокращения посевов хлопчатника и зерновых культур.

5. При специализации сельского хозяйства предлагается осуществить структурные изменения и оптимизацию структуры посевных площадей с учетом географических факторов, оказывающих влияние на развитие отрасли и региональную организацию. Согласно этому, предложено в 2016 году сократить посевные площади хлопчатника в Ангарском районе на 250 гектаров, Джаркурганском –на 550, Кызырыкском–на 500, Музрабатском –на 700, Термезском –на 300, Шерабадском –на 300, Касбинском –на 220, Касанском - 280, Миришкарском - 650, Мубарекском - 250, Нишанском - 300, Каршинском –на 200 гектаров, и исходя из природных условий этих территорий, на 50 процентов этих площадей разместить посеvy овощных и бобовых культур, на 15 процентах – сады и виноградники, на 14 процентах – кормовые культуры, на 10 процентах – масличные культуры, на 6 процентах - картофель, на 5 процентах – другие культуры.

6. В целях создания экономико-географической системы, обеспечивающей эффективное решение проблем развития сельского хозяйства и региональной организации, прогноза путей интенсивного развития сельского хозяйства в будущем, а также определение состояния развития сектора на ближайшую, среднюю и долгую перспективу, разработаны прогнозные показатели посевных площадей, урожайности и валового сбора основных сельскохозяйственных культур на 2015-2020 гг. Согласно этим показателям к 2020 году посевная площадь хлопчатника сократится на 18-20 процентов, валовой сбор на 16-18 процентов, а урожайность на 1-1,5 ц/га. Также даны прогнозы размещения на высвобождаемых посевных площадях хлопчатника в течение нескольких лет овощных, кормовых культур, винограда и картофеля.

7. Учитывая структурные изменения в специализации сельского хозяйства в будущем и исходя из природных условий, в Касбинском, Касанском, Миришкарском, Мубарекском, Нишанском и Каршинском районах целесообразно создать по 2-3 семеноводческих фермерских хозяйства для поставки семян овощей, масличных культур, бахчевых и кормовых культур. В результате будет создана система, обеспечивающая фермеров и дехкан качественным семенным материалом.

8. Целесообразно в областных центрах создать специализированные логистические центры по переработке, хранению и экспорту сельскохозяйственной продукции. В результате улучшится качество переработки сельскохозяйственной продукции, транспортных услуг, расширятся возможности для экспорта.

9. В целях бесперебойного обеспечения пустынно-пастбищного животноводства (каракулеводства) электроэнергией необходимо использование малых солнечных батарей. А в животноводстве и птицеводстве необходимо осуществить строительство комплексных

биогазовых проектов. В результате расходы на энергию сократятся, и появится возможность использования источников экологически чистой энергии.

10. В пустынной зоне в целях адаптации сельского хозяйства к изменениям климата целесообразно применить комплексный подход, состоящий из организационного, нормативно-правового и экономико-инвестиционного направлений, разработать целевую государственную программу и Концепцию по «адаптации и диверсификации аграрного сектора к климатическим изменениям», а также осуществить меры, направленные на улучшение экологической ситуации.

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

---

**NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN**

**FAYZULLAEV MAKSUD ABDULLAEVICH**

**ECONOMIC-GEOGRAPHICAL FACTORS OF AGRICULTURAL  
DEVELOPMENT IN THE AREAS OF DESERT OF SOUTHERN  
UZBEKISTAN**

**11.00.02 - Economic and social geography**

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

**Tashkent – 2017**

**The title of the doctoral dissertation (PhD) has been registered by the Supreme Attestation Commission at the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan with registration numbers of B2017.1.PhD/G6.**

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

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

**Scientific consultant:**

**Saliev Abdusami Saliyevich**

doctor of geographic science, professor

**Official opponents:**

**Kayumov Abduhakim Abduhamidovich**

doctor of geographic science, professor

**Azimov Shuxrat Akromovich**

PhD of geographical sciences

**Leading organization:**

**Karakalpak State University**

The defense of the dissertation will take place on «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 in «\_\_» \_\_\_\_\_ at the meeting of Scientific council DSc 27.06.2017.K.01.03 at the National University of Uzbekistan (Address: 100174, Tashkent, street Universitetical 4. Ph.: (99871)227-12-24, Fax: (99824) 246-53-21; 246-02-24. e-mail: ik-geografiya.nuuz@mail.ru).

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

The abstract of the dissertation has been distributed on «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 year

Protocol at the register No \_\_\_\_\_ dated «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 year

**N.I.Sabitova**

Chairman of the scientific council

awarding scientific degrees,

Doctor of Geographical Sciences, Professor

**Sh.M.Sharipov**

Scientific Secretary of the Scientific council for

awarding the scientific degrees,

Doctor of Geographical, Ph.D.

**A.A.Kayumov**

Chairman of the Scientific Seminar under Scientific

council for awarding the scientific degrees,

Doctor of Geographical Sciences, Professor



## INTRODUCTION (abstract of PhD thesis)

**The aim of research work:** Discovering the key factors of agricultural development in the deserts of southern Uzbekistan and elaborating proposals and recommendations on the solution of existing problems.

**The object of the research work** The southern deserts of southern Uzbekistan are the territorial structure of agriculture.

### **Scientific novelty of the research work:**

From the economic geographical factors of agricultural development in southern Uzbekistan, soil-climatic conditions, the use of agricultural land, water consumption norms, efficiency of property forms, and population aggregate zoning have been determined;

software for optimization of the structure of cultivated lands for the effective use of land and water resources;

the administrative, economic and ecological aspects of the development of hydromeliorative agrarian-industrial cycles in the region;

recommendations for improving the territorial system for organizing the activities of agricultural producers on the basis of strengthening the infrastructure potential of the agricultural sector, effective water resources management, the development of multidisciplinary farms and desert-pasture livestock, and monitoring the reclamation status of irrigated land have been developed.

**Implementation of the research results:** On the basis of scientific findings and recommendations on the study of a complex of economic geographical factors of agricultural development in the southern deserts of southern Uzbekistan:

The results of the regional agricultural organization and agro-geographical zoning of agriculture and the development of hydromeliorative agrarian-industrial cycles in agricultural production have been identified in the fundamental project of OT-F6-045 "Geographical problems of socio-economic development of regions of Uzbekistan" (Approved by the Committee for the Coordination of Science and Technology Development, dated November 23, 2016, FTK-03-13/837 epicenter). The scientific results serve to determine the basic economic geographical principles of agricultural development and development of the region, the basic principles of territorial organization of agriculture in the conditions of market economy, economic geographical aspects of agricultural zoning;

The software for optimization of the sown areas of agricultural land for the rational use of land and water resources was used in the Ministry of Agriculture and Water Management (Ministry of Agriculture and Water Resources No. 05/05-47 dated October 30, 2017). As a result, due to the reduction of cotton and grain crops, there is an opportunity to ensure effective agricultural land placement on vacated lands;

agricultural land use and water management, recommendations on improving the territorial system of agricultural producers' activities were developed in the Ministry of Agriculture and Water Management in the development of action plans in this area (Ministry of Agriculture and Water Resources No. 05/05-47 dated October 30, 2017). These results serve to develop comprehensive plans for the

development of farming in the regions in 2016-2020, and to improve the territorial system of agricultural producers' activities;

Improved scientific and methodological bases of economic and geographical surveys of agriculture are embedded in the content of the State Education Standard (registered on the UzStandard State Agency as of October 10, 2014, numbered №5181, UzDSt 36.1559: 2014). The offered materials allowed to reveal the theoretical and practical significance of the subjects "Geography of Uzbekistan", "Geographical Research Methods" in the direction of Bachelor's Degree (5140600-Geography), in particular the description of the main directions, methods and methods of agricultural geography.

**The structure and volume of the thesis.** The outline of the dissertation consists of an introduction, four chapters, conclusion, list of used literature, applications. The volume of the thesis is 118 pages.

## ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ

### Список опубликованных работ

#### List of published works

#### I бўлим (I часть; I part)

1. Файзуллаев М.А. Қашқадарё вилоятида суғориладиган ерлардан самарали фойдаланиш масалалари // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 28-жилд. – Тошкент, 2007. – Б. 71-73. (11.00.00; №6).

2. Файзуллаев М.А. Қашқадарё вилояти агроресурс салоҳиятидан фойдаланиш масалалари // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 34-жилд. – Тошкент, 2009. – Б. 72-74. (11.00.00; №6).

3. Файзуллаев М.А. Қашқадарё вилояти табиий ресурсларидан фойдаланиш ва иқтисодий районлаштириш масалалари тўғрисида// Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 35-жилд. – Тошкент, 2010. – Б.116-119. (11.00.00; №6).

4. Салиев А.С., Файзуллаев М.А. Формирование природно-хозяйственных систем Каршинской степи // Проблемы освоение пустынь. – Ашхабад, 2010. – №1-2. – С.10-13. (11.00.00; №7).

5. Файзуллаев М.А., Ражабов Ф.Т. Қашқадарё вилояти ер-сув ресурсларидан фойдаланишнинг ички тафовутлари // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 39-жилд. – Тошкент, 2012. – Б. 107-111. (11.00.00; №6).

6. Файзуллаев М.А. Қуйи Қашқадарё ер-сув ресурсларидан қишлоқ хўжалигида фойдаланишнинг устувор йўналишлари // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 40-жилд. – Тошкент, 2012.– Б. 100-104. (11.00.00; №6).

7. Файзуллаев М.А. Ўзбекистон янги ўзлаштирилган ҳудудларида қишлоқ хўжалиги ривожланишининг асосий хусусиятлари // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 41-жилд. – Тошкент, 2013.– Б.121-125. (11.00.00; №6).

8. Файзуллаев М.А. Қашқадарё вилояти янги ўзлаштирилган ҳудудлари аҳолиси ва жой номларининг шаклланиш хусусиятлари // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 42-жилд. – Тошкент, 2013. – Б.75-78. (11.00.00; №6).

9. Салиев А.С., Файзуллаев М.А. Социально-экономическое развитие Республики Узбекистан за годы независимости // Вестник ассоциации Российских географов-обществоведов. – №2. – Ростов-на-Дону, 2013 – С.131-143. (11.00.00; №8).

10. Файзуллаев М.А. Қишлоқ хўжалиги, ер-сув ресурсларидан фойдаланишни тадқиқ қилишнинг географик жиҳатлари // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 43-жилд. – Тошкент, 2014. – Б.140-143. (11.00.00; №6).

11. Файзуллаев М.А., Маматов А. Жанубий Ўзбекистон агроиқлим ресурсларидан фойдаланиш масалалари // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 43-жилд. – Тошкент, 2014. – Б.146-149 (11.00.00; №6).

12. Файзуллаев М.А. Ер ресурсларидан қишлоқ хўжалигида фойдаланишнинг минтақавий хусусиятлари (Жанубий Ўзбекистон мисолида)

// Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 44-жилд. – Тошкент, 2014. – Б.23-25 (11.00.00; №6).

13. Файзуллаев М.А. Қишлоқ хўжалигини худудий ташкил этишнинг назарий асослари // ЎзМУ хабарлари. №3/1 – Тошкент, 2014. – Б.95-98 (11.00.00; №7).

14. Файзуллаев М.А. Жанубий Ўзбекистон сув ресурсларининг шаклланиш манбалари ва уларнинг суғорма деҳқончиликда аҳамияти // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 45-жилд. – Тошкент, 2015. – Б.77-81. (11.00.00; №6).

15. Файзуллаев М.А. Жанубий Ўзбекистон қишлоқ хўжалигида ер ресурсларидан фойдаланишнинг ички тафовутлари // ЎзМУ хабарлари. №3/1 – Тошкент, 2015. – Б.156-160. (11.00.00; №7).

16. Faizullaev M.A. Characteristics of agriculture in Uzbekistan in the years of independence // European science review. №3-4 – Vienna, 2015. – P.67-69. (11.00.00; №2).

17. Файзуллаев М.А. Историко-географические аспекты комплексного освоения новых земель Узбекистана для целей сельского хозяйства // Вестник ассоциации Российских географов-обществоведов. №4. – Ростов-на-Дону, 2015. – С.187-193. (11.00.00; №8).

18. Faizullaev M.A. Major development stages of the agriculture of Uzbekistan // European Applied Sciences. №4. – Stuttgart, 2015. P.49-51. (11.00.00; №1).

19. Файзуллаев М.А. Жанубий Ўзбекистонда аграр-индуриал циклининг шаклланиши ва ривожланиши // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 46-жилд. – Тошкент, 2015. – Б.103-105. (11.00.00; №6).

20. Fayzullaev M.A. Janubiy O'zbekiston qishloq xo'jaligida dehqonchilik tarmog'i rivojlanishining asosiy xususiyatlari // Ilmiy axborotnoma. №1 (95). – Samarqand, 2016. – В.113-116. (11.00.00; №4).

21. Юлдашев З.Х., Файзуллаев М.А. Қишлоқ хўжалиги экин майдонларини ажратиш ва уларга ресурсларни тақсимлашнинг математик модели // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 49-жилд. – Тошкент, 2017. – Б.76-81. (11.00.00; №6).

22. Файзуллаев М.А. Жанубий Ўзбекистон суғориладиган ерларининг мелиоратив ҳолати ва геоэкологик вазияти. Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 50-жилд. – Тошкент, 2017. – Б.51-55. (11.00.00; №6).

## **II бўлим (II часть; II part)**

23. Файзуллаев М.А. Қашқадарё вилояти сув ресурсларидан фойдаланишнинг баъзи масалалари // География фанининг назарий ва амалий масалалари. Иқтидорли талабалар ва ёш олимларнинг респ. илмий-амал. конф. мат. – Тошкент, 2007. – Б.124-126.

24. Файзуллаев М.А. Қашқадарё вилояти суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолати // Қарши давлат университети профессор-

ўқитувчиларининг илмий-амал. конф. илмий ишлар тўплами. – Қарши, 2007. – Б.37-38.

25. Файзуллаев М.А. Қашқадарё вилоятида деҳқон ва фермер хўжаликларининг ердан фойдаланишни ўзига хос хусусиятлари // Фан-техника тараққиёти ва география. Илмий-амал. анжуман мат. – Самарқанд, 2007. – Б.125-126.

26. Файзуллаев М.А. Қашқадарё вилояти ер ресурсларидан фойдаланишнинг ҳудудий жиҳатлари // Қўхна ва навқирон география Иқтидорли талабалар, ёш олимлар ва профессор-ўқитувчиларнинг илмий-амал. конф. мат. – Тошкент, 2009. – Б.147-149.

27. Файзуллаев М.А. Қашқадарё вилояти ер ресурсларидан қишлоқ хўжалигида фойдаланишнинг асосий муаммолари ва истиқболли йўналишлари // Ўзбекистонда географиянинг долзарб муаммолари. Респ. илмий-амал. конф. мат. – Самарқанд, 2009. – Б.67-68.

28. Файзуллаев М.А. Қашқадарё вилояти агросаноат мажмуасини ривожлантиришнинг асосий муаммолари ва истиқболли йўналишлари // Фан, тараққиёт ва ёшлар. Респ. илмий-амал. конф. мат. – Қарши, 2009. – Б.226-230.

29. Файзуллаев М.А. Қарши чўлининг ўзлаштирилиши ва у билан боғлиқ иқтисодий-ижтимоий муаммолар // Ҳозирги замон географиясининг регионал муаммолари. Респ. илмий-амал. конф. мат. – Қарши, 2010. – Б.153-155.

30. Файзуллаев М.А. Қуйи Қашқадарё минтақасида деҳқончилик тармоқларини ривожлантириш масалалари // География: тарих, назария, методлар, амалиёт. Иқтидорли талабалар ва ёш олимларнинг респ. илмий-амал. конф. мат. – Тошкент, 2010. – Б.203-205.

31. Файзуллаев М.А. Чўл зоналари иқтисодий салоҳиятидан самарали фойдаланиш масалалари // Респ. илмий-амал. конф. мат. – Урганч, 2010. – Б.141-145.

32. Файзуллаев М.А. Қуйи Қашқадарё минтақаси суғориладиган ерларидан фойдаланишнинг ўзига хос хусусиятлари // Замонавий география ва унинг ривожланиш истиқболлари. Иқтидорли талабалар ва ёш олимларнинг респ. илмий-амал. конф. мат. – Тошкент, 2011. – Б.121-124.

33. Файзуллаев М.А. Қуйи Қашқадарё суғориладиган ерлари мелиоратив ҳолатининг баъзи жиҳатлари // География: инновацион ғоялар, технологиялар ва лойиҳалар. Иқтидорли талабалар ва ёш олимларнинг респ. илмий-амал. конф. мат. – Тошкент, 2012. – Б.99-102.

34. Файзуллаев М.А. Қуйи Қашқадарё сув ресурсларининг шаклланиш манбалари ва уларнинг суғорма деҳқончиликда аҳамияти // Водий ва воҳалар: табиати, аҳолиси, хўжалиги. Респ. илмий-амал. конф. мат. – Андижон, 2012. – Б.219-222.

35. Файзуллаев М.А. Қашқадарё вилояти ички минтақалари ер-сув ресурсларидан қишлоқ хўжалигида фойдаланишнинг SWOT-таҳлили // География ва ландшафт экологияси. Илмий мақолалар тўплами. – Самарқанд, 2012. – Б.134-140.

36. Файзуллаев М.А. Ражабов Ф.Т. Развитие сельскохозяйственного производства в Республике Узбекистан // Труды Международной научно-практ.конф.– Шымкент, 2012. – С.177-180.

37. Файзуллаев М.А. Қуйи Қашқадарё минтақаси ер-сув ресурсларидан оқилона фойдаланишнинг асосий муаммолари // Ўзбекистон географияси: табиати, аҳолиси, хўжалиги. Иқтидорли талабалар ва ёш олимларнинг респ. илмий-амал. конф. мат. – Тошкент, 2013. – Б.55-58.

38. Файзуллаев М.А. Ўзбекистон чўл ҳудудлари ва улардан қишлоқ хўжалигида фойдаланишнинг иқтисодий географик хусусиятлари // Замонавий ижтимоий-иқтисодий география: ютуқлар, муаммолар ва истиқболлар. Респ. илмий-амал.конф.мат. – Тошкент, 2013. – Б.272-274.

39. Файзуллаев М.А. Ўзбекистонда янги ерларни ўзлаштиришнинг иқтисодий географик жиҳатлари // Ўзбекистонда атроф-муҳитни муҳофаза қилишнинг долзарб масалалари. Респ. илмий-амал.конф.мат. – Самарқанд, 2013. – Б.119-121.

40. Файзуллаев М.А. Қуйи Қашқадарёда аграр-индустриал циклни шаклланиши ва ривожланиши // XXI аср – интеллектуал авлод асри. Илмий-амалий анжуман материаллари. – Қарши, 2013. – Б.89-91.

41. Файзуллаев М.А. Бозор иқтисодиёти шароитида қишлоқ хўжалиги ривожланишининг асосий хусусиятлари // Глобаллашув жараёнида география: муаммо ва ечимлар. Иқтидорли талабалар ва ёш олимларнинг илмий-амал. конф. мат. – Тошкент, 2014. – Б.120-124.

42. Файзуллаев М.А. Ўзбекистон қишлоқ хўжалигида деҳқончилик тармоғи ривожланишининг иқтисодий географик жиҳатлари // Илм-фан ва инновация. Илмий-амалий конференция материаллари. – Қарши, 2014. – Б.118-121.

43. Файзуллаев М.А. Ўзбекистон қишлоқ хўжалигида янги ерларни мажмуали ўзлаштиришнинг тарихий географик жиҳатлари // Фарғона водийсида табиатдан фойдаланиш ва муҳофаза қилишнинг долзарб муаммолари. Респ. илмий-амал.конф.мат.– Наманган, 2014. – Б.74-77.

44. Файзуллаев М.А. Экономико-географические особенности сельского хозяйства южного Узбекистана // Позиционирование России и её регионов в современном мире: общественно-географический анализ и прогноз. Материалы международной научно-практ.конф. (Пятая Ежегодная научная Ассамблея АРГО). – Санкт-Петербург, 2014. – С.206-211.

45. Файзуллаев М.А. Қишлоқ хўжалигини районлаштириш ва географик конвейерни шакллантириш масалалари // ҚарДУ хабарлари. Илмий мақолалар тўплами. № 2. – Қарши, 2014. – Б.63-69.

46. Файзуллаев М.А. Жанубий Ўзбекистонда янги ерларни ўзлаштиришнинг тарихий географик жиҳатлари // Ўзбекистон География жамияти IX съезди материаллари. – Тошкент, 2014. – Б.225-227.

47. Файзуллаев М.А. Жанубий Ўзбекистон қишлоқ хўжалигининг ҳудудий таркиби ва ихтисослашуви // Замонавий география ва Ўзбекистон

табiiй ресурс потенциалини баҳолаш. Иқтидорли талабалар ва ёш олимларнинг илмий-амал. конф. мат. – Тошкент, 2015. – Б.15-17.

48. Файзуллаев М.А. Қишлоқ хўжалигини ҳудудий ташкил этишда географик ахборот тизимларидан фойдаланиш // География фани ва таълимнинг замонавий муаммолари. Респ. илмий-амал. конф. мат. – Тошкент, 2015. – Б.225-228.

49. Файзуллаев М.А. Жанубий Ўзбекистон озиқ-овқат хавфсизлигининг ҳудудий хусусиятлари // География ва Ўзбекистон табiiй-ресурс салоҳиятини баҳолаш муаммолари. Респ. илмий-амал. конф. мат. – Т., 2016. – Б.167-170.

50. Файзуллаев М.А. Жанубий Ўзбекистон қишлоқ хўжалигининг ҳудудий таркиби ва агрогеографик районлаштириш масалалари // Замонавий географик тадқиқотлар: муаммо ва ечимлар. Респ. илмий-амал. конф. мат. – Андижон, 2016. – Б.201-204.

51. Файзуллаев М.А. Сурхондарё вилояти қишлоқ хўжалиги ҳудудий таркиби ва агрогеографик районлаштириш // Ўзбекистонда география фанининг долзарб муаммолари. Респ. илмий-амал. конф. мат. – Термиз, 2016. – Б.139-142.

52. Файзуллаев М.А. Жанубий Ўзбекистон чўл ҳудудлари қишлоқ хўжалиги ихтисослашувининг асосий муаммолари // Географиянинг минтақавий муаммолари. Респ. илмий-ам. конф. мат. – Жиззах, 2017. – Б.129-131.

53. Файзуллаев М.А. Қишлоқ хўжалигини районлаштириш масалалари // Ўзбекистон Евросиё маконида: География, геоиктисодиёт, геоэкология. Халқаро илмий-ам. конф. мат. – Тошкент, 2017. – Б.272-275.

54. Файзуллаев М.А. Жанубий Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги ҳудудий ташкил этилишини такомиллаштиришнинг устувор йўналишлари // География XXI асрда: муаммолар, ривожланиш истиқболлари. Респ. илмий-ам. конф. мат. – Самарқанд, 2017. – Б.80-83.

Автореферат «Ўзбекистон География жамияти ахбороти» журналида  
тахрирдан ўтказилди.

Бичими: 84x60 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. «Times New Roman» гарнитура рақамли босма усулда босилди.  
Шартли босма табоғи: 2,75. Адади 100. Буюртма № 29.

«ЎзР Фанлар академияси Асосий кутубхонаси» босмахонасида чоп этилди.  
100170, Тошкент, Зиёлилар кўчаси, 13-уй.



