

**ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.03/30.01.2020.I.10.03 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

**ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ВА ОЗИҚ-ОВҚАТ СОҲАСИ ИҚТИСОДИЁТИ
ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ ИНСТИТУТИ**

АБДУЛҲАЕВА ГУЛШАН МАХМУДОВНА

**ТОҒ ВА ТОҒОЛДИ ҲУДУДЛАРИДА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ АСОСИЙ ЙЎНАЛИШЛАРИ**

08.00.04 - Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ**

Тошкент – 2021 йил

УЎК: 631.61;631.313

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

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

**Contents of dissertation abstract of the Doctor of Philosophy (PhD) on
Economics Science**

Абдулхаева Гулшан Махмудовна

Тоғ ва тоғ олди ҳудудларида қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг
асосий йўналишлари.....

Абдулхаева Гулшан Махмудовна

Основные направления развития сельского хозяйства в горных и
предгорных зонах.....

Abdulkhaeva Gulshan Mahmudovna

The main directions of agricultural development in the mountain and foothill
zones.....

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ

List of published works

**ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.03/30.01.2020.I.10.03 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

**ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ВА ОЗИҚ-ОВҚАТ СОҲАСИ ИҚТИСОДИЁТИ
ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ ИНСТИТУТИ**

АБДУЛҲАЕВА ГУЛШАН МАХМУДОВНА

**ТОҒ ВА ТОҒОЛДИ ҲУДУДЛАРИДА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ АСОСИЙ ЙЎНАЛИШЛАРИ**

08.00.04 - Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ**

Тошкент – 2021 йил

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В 2017.3 Ph.D/Iqt 281-рақам билан рўйхатга олинган.

Докторлик диссертацияси Қишлоқ хўжалиги ва озиқ-овқат соҳаси иқтисодиёти илмий-тадқиқот институтида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) илмий кенгаш веб-саҳифасида (www.tiame.uz) ва «ZiyoNet» Ахборот-таълим порталида (www.ziynet.uz) жойлаштирилди.

Илмий раҳбар

Бахритдинова Хосият Арифовна,
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Расмий оппонентлар

Назарова Фотима Хакимовна
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Назарқулов Умид Рахимжонович
иқтисодиёт фанлари номзоди

Етакчи ташкилот

**Андижон қишлоқ хўжалиги ва
агротехнологиялар институти**

Диссертация ҳимояси Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти ҳузуридаги илмий даражалар берувчи DSc.03/30.01.2020.I.10.03 рақамли Илмий кенгашнинг 2021 йил «__» ____ соат ____ даги мажлисида бўлиб ўтади. (Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Қори-Ниёзий кўчаси, 39-уй. Тел.: (99871) 237-46-68, e-mail: admin@tiame.uz).

Диссертация билан Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институтининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (158-рақами билан рўйхатга олинган). (Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Қори-Ниёзий кўчаси, 39-уй. Тел.: (99871) 237-19-45, e-mail: admin@tiame.uz).

Диссертация автореферати 2021 йил «__» _____ куни тарқатилди. (2021 йил ____ даги ____ рақамли реестр баённомаси).

Ў.П.Умурзаков

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

Б.Ф.Султанов

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш котиби, и.ф.д., кат.и.х.

Н.С.Хушматов

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

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Озиқ-овқат хавфсизлиги кўплаб мамлакатлар учун муҳим масалалардан бири бўлиб келмоқда. Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг Озиқ-овқат ва қишлоқ хўжалиги ташкилоти (ФАО) ҳамда Жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти маълумотларига кўра, дунёда 840 миллиондан ортиқ киши тўйиб овқатланиш имкониятига эга эмас. Бу жаҳон аҳолисининг деярли ҳар саккиз нафаридан бири демакдир¹. Агар 2018 йилда дунё аҳолиси 7,6 миллиард кишини ташкил этган бўлса, 2050 йилга бориб, дастлабки ҳисоб-китобларга кўра, у 9,8 миллиарддан ошади, бу эса озиқ-овқатга бўлган талабнинг сезиларли даражада ошишига олиб келади². Шу сабабли, дунё амалиётида ушбу муаммони бартараф этиш йўналишларидан бири сифатида ҳудудлар салоҳиятидан, хусусан тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантириш ва ушбу ҳудудлар имкониятларидан оқилона фойдаланишга қаратилмоқда.

Глобал иқлим ўзгаришига мослашган қишлоқ хўжалиги тизимини шакллантириш, ўсиб бораётган аҳолининг озиқ-овқат маҳсулотларига бўлган талабини қондириш, мамлакат озиқ-овқат хавфсизлигини мустаҳкамлаш ҳудудлар қишлоқ хўжалигини барқарор ривожланишини таъминлаш билан бирга ижтимоий-иқтисодий ва экологик барқарорликни сақлашни ҳам талаб қилади. Тоғ ва тоғолди қишлоқ хўжалиги ҳам агроэкологик муҳим бир таркибий қисмини ташкил этгани ҳолда ҳудудларни табиий шароитларига зарар етказмаслик асосида халқаро меъёрларга мувофиқ экологик тоза маҳсулотлар етиштиришга асосланади. Айниқса, COVID–19 пандемияси шароитида қишлоқ хўжалиги ва озиқ-овқат маҳсулотлари етиштириш масаласи нафақат мамлакат ёки ҳудуд ҳамда соҳада, балки минтақа ва глобал кўламда долзарб вазифа сифатида юзага чиқди.

Бугунги кунда мамлакат бўйича қишлоқ туманларининг 42,1 фоизи, жами ер майдонларининг 43,6 фоизи, жумладан, қишлоқ хўжалигига яроқли ерларнинг 55,3 фоизи, шунингдек, яйловларнинг 55,6 фоизи тоғ ва тоғолди ҳудудларида жойлашган. Ушбу ҳудудларда республика аҳолисининг 37,0 фоизи, шу жумладан қишлоқ аҳолисининг 46,2 фоиздан кўпроғи истеъкомат қилмоқда. Республикада етиштирилаётган ялпи қишлоқ хўжалиги маҳсулотининг 46,5 фоизи айнан шу ҳудудларда яратилмоқда. Ушбу ҳудудлар қишлоқ хўжалигини ўзига хос хусусиятлари ҳамда унинг мамлакат озиқ-овқат мустақиллигини таъминлаш ва аграр соҳа тармоқларини барқарор ривожлантириш омилларидан бири бўлиб қолишини таъкидлаган ҳолда озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқаришни янада кўпайтиришнинг стратегик йўналишларини белгилаш, мазкур ҳудудлар имкониятларидан оқилона ва самарали фойдаланиш йўллари излаб топиш заруриятини келтириб чиқармоқда.

¹ <http://protoday.uz/uz/archives/239608>

² <https://hordiq.uz/2019/07/22/top-10-aholisi-eng-kup-davlatlar/>

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги, 2019 йил 23 октябрдаги ПФ-5853-сон “Ўзбекистон Республикаси қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг 2020-2030 йилларга мўлжалланган стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги фармонлари ҳамда мазкур фаолиятга тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишга ушбу диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига боғлиқлиги. Диссертация республика фан ва технологиялари ривожланишининг I.“Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий-ахлоқий ва маданий ривожлантириш, инновацион иқтисодий шакллантириш” устувор йўналишларига мувофиқ бажарилган.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантириш, қишлоқ хўжалиги тизимини ташкил этишнинг ўзига хос хусусиятлари ҳамда ушбу ҳудудларда қишлоқ хўжалигини барқарор ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий механизми масалаларида назарий ҳамда амалий аҳамиятга эга бўлган муаммоларни ҳал этиш бўйича республикамиз ва бошқа хорижий давлатларда бир қатор иқтисодчи олимлар илмий изланишлар олиб боришган.

Муаммонинг назарий ва амалий жиҳатлари хорижий иқтисодчи олимлар С.А.Гашкина, А.Е.Мальцев, Г.Е.Авакян, К.Н.Файзуллаева, Н.М.Мирзон, П.Г.Абдулманапов., М.А.Галбацдибирова, Лестер Р.Браун, Ю.И. Караев, О. Кешелашвили, Н. Садриддинов, А. Казиев, А.В. Глотко, И.К. Гертер, В.С.Мисаков, Рае.Ж.Алиевлар³нинг илмий ишларида тадқиқ этилган.

³ Гашкина С.А. Организационно-экономический механизм устойчивого развития сельского хозяйства горных регионов (на примере Республики Алтай): дисс. ... д.э.н. – Краснообск: – 2007. 215 с.; Мальцев А.Е. Земельно-водные ресурсы Средней Азии и их сельскохозяйственное использование. – Фрунзе: “Илм”, 1969. – 99 с.; Авакян Г.Е. Подходы к определению горных территорий: Проблемы горного хозяйства и расселения. М.: ИГАН СССР, 1989. – 214 с.; Файзуллаева К.Н. Особенности организации и развития сельского хозяйства горных районов: дисс. ... к.э.н. – Душанбе: 2004. – 137 с.; Мирзон Н.М. Обеспечение устойчивого развития сельского хозяйства горных районов Таджикистана: дисс. ... к.э.н. – Душанбе: 2019. – С.25.; Абдулманапов П.Г., Галбацдибирова М.А. Современные исследования социальных проблем // элект. научный журнал Modern Research of Social Problems №5 (49) 2015.689 – стр. www.sisp.nkras.ru.; Лестер Р. Браун и др. Устойчивое развитие общества. // XX век. Последние 10 лет.; Караев Ю.И. Устойчивое развитие муниципальных сельских поселений – основа устойчивого развития горных регионов. // Меж.элект.журнал. Устойчивое развитие: наука и практика. www.ygazvitie.ru. 2 (15), 2015, – С.20.; Кешелашвили О. Продовольственная безопасность в Грузии. – Тбилиси: “Ареал”, 2015. – С.1-26.; Садриддинов Н. Многоукладный аграрный сектор АПК Таджикистана: сущность и перспективы развития. – Душанбе: “Ирфон”, 2008. – 292 с.; Казиев А. Основные направления научного обеспечения развития горных территорий республики Дагестан. // научно-практический журнал №-1. С.11-15.; Глотко А.В. Проблемы устойчивого развития сельских территорий. Горно-Алтайск РИО Горно-Алтайского государственного университета 2015. – 196 с.; Гертер. И.К., Мисаков В.С. Особенности и основные факторы, влияющие на развитие сельской инфраструктуры горных регионов Северного Кавказа. // TERRA ECONOMICUS 2012 Том 10 № 3. Часть 2 С.123-126.; Алиев Рае.Ж. Сельское хозяйство в Азербайджане и перспективы его развития. // Acta Scientific Сельское хозяйство 2.8 (2018): С.79-91.

Мамлакатимизда эса мазкур муаммо бўйича Ў.П.Умурзаков, Қ.А.Чориев, Т.Х.Фармонов, Н.С.Хушматов, Ф.Х.Назарова, А.Х.Мухторов, Т.Жумаев, Б.Ф.Султанов, Ф.К.Кочерга, Б.Миртурсунов, А.С.Чертовицкий, Ш.Ҳасанов⁴ каби қатор аграр иқтисодчи олимлар эътиборга молик илмий тадқиқот натижаларига эришганлар.

Мазкур тадқиқотларнинг аксарияти қишлоқ хўжалигининг маълум бир йўналишларида олиб борилган. Тоғ ва тоғолди қишлоқ хўжалик ишлаб чиқариши хусусиятлари кўплаб олимлар илмий изланишларида кўриб чиқилган бўлсада, бугунги кунда алоҳида тадқиқот мавзуси сифатида ўрганилмаганлиги боис, бу борадаги илмий тадқиқот ишларини давом эттириш мақсадга мувофиқ саналади.

Диссертация тадқиқотининг диссертация бажарилган илмий-тадқиқот муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация Қишлоқ хўжалиги ва озиқ-овқат соҳаси иқтисодиёти илмий-тадқиқот институти илмий-тадқиқот режасининг ТА-ҚХА-2-003-1-рақамли “Мойли экинларни етиштириш тизимини такомиллаштиришнинг услубий асослари” (2017-2018 йй.) мавзусида олиб борилган амалий лойиҳа доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг асосий йўналишлари юзасидан илмий асосланган таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг объектив зарурлиги ҳамда ривожланиш босқичларини тадқиқ қилиш ва уларнинг ўзига хос хусусиятларини аниқлаш;

⁴ Умурзаков У.П. Пути повышения эффективности использования ресурсного потенциала аграрного сектора экономики: Автореф. дис. ... д.э.н. – Т.: 2003.; Чориев Қ.А. Хорижий давлатлар қишлоқ хўжалигида инновацион фаолиятни рағбатлантириш механизмлари ва улардан фойдаланишга доир услубий тавсиялар. ЎзБИИТИ – Т., 2014. – 28 б.; Фармонов Т.Х. ва бошқ. Кўшимча фаолият // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. 2006. №8, – Б. 4-5.; Хушматов Н.С. Деҳқон (фермер) хўжаликларини ташкил этиш самарадорлиги ва уларнинг бошқа ташкилотлар билан ўзаро муносабатларини такомиллаштириш: Автореф. дис. ... и.ф.н. – Т., 1994; Назарова Ф.Х. Ўзбекистон аграр соҳа экспорт салоҳиятини ошириш омиллари // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. 2007. №10 – Б.10-12.; Мухторов.А.Х. ва бошқ. Иқтисодиётнинг глобаллашув шароитида аграр соҳани ривожлантиришнинг назарий асослари. Т.: “Fan va texnologiya”, 2016 – 280 б.; Жумаев Т. Ўзбекистоннинг тоғли жойларида қишлоқ хўжалиги. Т.: “Фан”, 1982 – 61. б.; Султанов Б.Ф. Бозор иқтисодиётига ўтиш шароитида қишлоқ ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришнинг асосий йўналишлари: Автореф. дис. ... и.ф.н. – Т., 2001 й.; Кочерга Ф.К. и др. Проблемы сельскохозяйственного освоение гор и предгорий Узбекистана. Т.: “Фан”, 1969 – 449 с.; Миртурсунов Б. Совершенствование использования земель и территориальной организации сельского хозяйства предгорно-горных районов Ташкентской области. Автореф. дис. ... к.г.н. – Т.: 1984.; Чертовицкий А.С. и др. Совершенствование управления пастбищным землепользованием Узбекистана // “Improving the Efficiency of Common Pool Resources Management in Transition: Case Study of Irrigation Water and Pasture” Берлин – Ташкент, 20 мая 2015. Стр. 39-44.; Hasanov Sh. Agricultural Policies To Enhance The Development Of Fruit And Vegetable Subsectors In Uzbekistan. Article in European Scientific Journal May 2016 DOI: 10.19044/esj.2016.v12n13p 479

хорижий давлатларнинг тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантириш бўйича илғор тажрибаларини ўрганиш асосида улардан республикамиз шароитида фойдаланиш имкониятлари бўйича таклифлар ишлаб чиқиш;

тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигининг ривожланиш тенденцияларини ўрганиш ва SWOT таҳлил ўтказиш;

тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштириш ва чорвачилик тармоғи ривожланишининг ҳозирги ҳолатини таҳлил қилиш;

тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантиришга таъсир этувчи омилларни аниқлаш;

тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини давлат мақсадли дастурлар асосида ривожлантиришнинг истиқболлари бўйича таклифлар ишлаб чиқиш;

тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантиришда давлат томонидан қўллаб-қувватлашнинг устувор йўналишларига оид таклифлар бериш.

Тадқиқотнинг объекти сифатида Сурхондарё вилояти тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштириш фаолияти билан шуғулланувчи хўжалик юритувчи субъектлар танлаб олинган.

Тадқиқотнинг предметини тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалиги субъектлари фаолиятидаги ташкилий-ҳуқуқий ва иқтисодий муносабатлар мажмуи ташкил этади

Тадқиқотнинг усуллари. Диссертацияда иқтисодий таҳлил, қиёсий таққослаш, монографик кузатиш, мантиқий ва абстракт фикрлаш, SWOT-таҳлил, анкета сўрови ва иқтисодий-математик моделлаштириш усулларида кенг фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

“агроиклим”, “баландлик”, “тупроқ ҳолати” ва “ишлаб чиқариш хусусиятлари” каби кўрсаткичларни назарда тутиш асосида тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган меҳнат ва моддий ресурслар сарфи меъёрларини ишлаб чиқиш ҳамда ҳудудларни мева-боғдорчилик ва узумчилик маҳсулотлари етиштиришга ихтисослаштириш истиқболлари асосланган;

тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши салоҳиятини ошириш имкониятларини ҳисобга олган ҳолда 2021–2025 йилларгача бўлган ривожлантириш прогнози ишлаб чиқилган;

тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигида мавжуд ресурслардан самарали фойдаланишни таъминловчи “Тоғ ва тоғолди ҳудудларида хўжалик юритиш тизими Паспорти”ни шакллантириш, “Тоғли ҳудудлар тўғрисида”ги қонунни қабул қилиш асосида ушбу ҳудудлар қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг меъёрий-ҳуқуқий асослари такомиллаштирилган;

қишлоқ хўжалиги субъектлари фаолиятини мувофиқлаштириш, ресурслардан оқилона фойдаланиш ва ишлаб чиқариш самарадорлигини

оширишни таъминлаш мақсадида “Тоғ ва тоғолди қишлоқ хўжалигини ривожлантириш ва прогнозлаш ахборот-аналитик Маркази”ни ташкил этиш асосланган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

тоғ ва тоғолди ҳудудларини ҳудуд тупроқ таркибий хусусиятлари ва унумдорлиги, деградациялашув даражаси, ёғингарчилик миқдори ва самарали ҳарорат каби омиллар асосида қишлоқ хўжалигининг маълум соҳа ва тармоқларга ихтисослаштириш бўйича тавсиялар ишлаб чиқилган;

тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг хорижий давлатлар илғор тажрибаларини ўрганиш асосида улардан республикамиз шароитида фойдаланиш имкониятлари бўйича таклифлар ишлаб чиқилган;

тоғ ва тоғолди қишлоқ хўжалигининг республика ва минтақалар агросаноат мажмуидаги ўрни ва салоҳиятини баҳолашга имкон берувчи индикаторлар тизими ишлаб чиқилган;

ҳудудлар хусусиятидан келиб чиққан ҳолда тоғ ва тоғолди қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг устувор йўналишлари асосланган;

тоғ ва тоғолди ҳудудларида аграр тадбиркорлик соҳасини қўллаб-қувватлаш ва ривожлантириш асосида аҳоли бандлигини ошириш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончилиги. Тадқиқот натижаларининг ишончилиги тадқиқот жараёнида қўлланилган методологик ёндашув ва усулларнинг асосланганлиги, ахборот базасининг расмий манбалардан олинганлиги, ишлаб чиқилган таклиф ва тавсиялар бўйича тегишли вазирлик ҳамда идораларнинг маълумотномалари мавжудлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти.

Тадқиқот натижасида тайёрланган тавсиялар тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалиги тармоқ тузилишини диверсификациялаш, уларнинг экспорт салоҳияти, қишлоқ хўжалигида табиий ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш, иқтисодий ва экологик ривожланишга эришиш, пировард натижада аҳолини озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш механизмларини такомиллаштиришнинг назарий асосларини бойитишга хизмат қилади.

Тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштирувчи субъектлар фаолиятининг ташкилий, ҳуқуқий ва иқтисодий асосларини такомиллаштириш борасидаги амалий таклиф ва тавсиялардан республикамиз тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантириш бўйича давлат Дастурлари ва Ҳукумат қарорлари лойиҳаларини ишлаб чиқишда ҳамда тармоқ ОТМларидаги тегишли таълим йўналишларининг ўқув жараёнида кенг фойдаланиш мумкин.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг асосий йўналишлари бўйича олинган илмий таклиф ва амалий тавсиялар асосида:

тоғ ва тоғолди ҳудудларида ёнғоқ мевалиларни етиштириш жараёнида сарфланадиган меҳнат ва моддий харажатларни самарали бошқариш бўйича таклифи Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги тизим ташкилотлари томонидан амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2020 йил 30 июндаги № 05/011-1956-сон маълумотномаси). Бунинг натижасида бодом ва ёнғоқ етиштириш харажатларини 12-18 фоизга камайтириш, ёки бодом етиштиришда 1,1-1,7 млн. сўм ва ёнғоқ етиштиришда 0,92-1,4 млн. сўм кўшимча равишда даромад олишга эришилган;

тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштиришнинг 2021-2025 йилларга мўлжалланган прогноз параметрлари бўйича таклиф Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги тизим ташкилотлари томонидан амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2020 йил 30 июндаги №05/011-1956-сон маълумотномаси). Бунда 2025 йилда 2019 йилдагига нисбатан тоғ ва тоғолди ҳудудларида ялпи қишлоқ хўжалиги маҳсулотини 45,0 фоизга, шу жумладан, деҳқончилик маҳсулотлари 1,3 мартадан, чорвачилик маҳсулотларини эса 1,5 мартадан кўпроқ ошиши башорат қилинган;

республика тоғ ва тоғолди ҳудудларининг ижтимоий-иқтисодий жиҳатдан барқарор ривожланишини таъминлашга йўналтирилган ташкилий-иқтисодий ва меъёрий-ҳуқуқий базани такомиллаштириш мақсадида “Ўзбекистон Республикасининг тоғли ҳудудлари тўғрисида”ги қонун лойиҳасини ишлаб чиқиш ва қабул қилиш борасидаги таклиф ва тавсиялар Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг Қонунчилик палатаси Аграр ва сув хўжалиги масалалари Қўмитаси томонидан амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлиси Қонунчилик палатаси Аграр ва сув хўжалиги масалалари қўмитасининг 2019 йил 11 ноябрдаги 04/4-05-63 сон маълумотномаси). Мазкур таклиф натижасида тоғли ҳудудлар аҳолисининг ҳудуд шароитларига мос ижтимоий ҳимоя тизимини яратиш, аҳоли даромадларини 20-25 фоизга ошириш имконияти яратилган;

тоғ ва тоғолди қишлоқ хўжалигини ривожлантириш ва прогнозлаш ахборот-аналитик Марказини ташкил этиш бўйича тавсиялар Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги тизим корхоналари томонидан амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2020 йил 30 июндаги №05/011-1956-сон маълумотномаси). Ушбу марказларда тоғ ва тоғолди ҳудудлари бўйича қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариш фаолияти билан шуғулланувчи барча ишлаб чиқариш субъектларининг ишлаб чиқариш ва иқтисодий-молиявий ҳолати ва шу каби бошқа маълумотлардан иборат ахборот-маълумот базаси шакллантириш ва улар фаолиятини мувофиқлаштириш имконияти яратилган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Диссертация иши натижалари 3 та халқаро ва 15 та республика илмий-амалий анжуманларида муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилиниши. Диссертация мавзуси бўйича жами 27 та илмий иш, Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси томонидан тавсия этилган илмий журналларда тўққизта илмий мақола, шундан олти та маҳаллий, учта хорижий журналларда нашр этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация иши кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловалардан иборат бўлиб, таркибида 28 та статистик ва таҳлилий жадвал, 34 та расми олган ҳолда 155 бетда баён этилган.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Диссертация ишининг кириш қисмида мавзунинг долзарблиги ва зарурати асосланган, тадқиқотининг мақсади, вазифалари ҳамда объекти ва предмети шакллантирилган, республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига боғлиқлиги кўрсатилган, илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган, олинган натижаларнинг назарий ва амалий аҳамияти очиб берилган, тадқиқот натижаларини амалиётга жорий қилиш, нашр этилган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг **“Тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг илмий-назарий асослари”** деб номланган биринчи бобида тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг объектив зарурияти ва ривожланиш босқичлари ҳамда ушбу ҳудудларда қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштириш бўйича хориж тажрибаларининг аҳамиятли жиҳатлари ёритилган.

Тоғ ва тоғолди қишлоқ хўжалиги миллий иқтисодиётнинг умуман, қишлоқ хўжалиги тармоғининг ҳудудий таркибий қисми бўлиб, қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштиришда ўзига хос хусусиятлари билан ажралиб туради, яъни:

тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг табиий-иқлим ва об-ҳаво ўзгаришига ҳамда таъсирига ўта мойиллиги;

ёғингарчилик ва намгарчилик минимал табиий миқдори даражасининг юқорилиги;

ернинг табиий унумдорлик даражаси ва яйловлар ҳосилдорлигининг текислик ҳудудларга нисбатан юқорилиги;

тоғ ва тоғолди минтақалари табиий муҳитининг ўзига хослиги, экотизимининг таркибий тузилиши, экотизим хизматлар турининг кўплиги, шунингдек, кўлами кенглиги – тоғ, тоғолди, ўрмон, яйлов ва пичанзорлар, сув ҳавзалари ва бошқалар;

тоғ ва тоғолди ҳудудларидаги демографик жараёнлар ва бунинг оқибатида меҳнат ресурсларини аҳоли яшайдиган тоғ ва тоғолди ҳудудлар бўйича нотекис тарқалганлиги, маълум ҳудудий бирликда зичлик даражаси юқорилиги, бошқаларида эса тарқоқлиги;

тоғ ва тоғолди ҳудудларида ишлаб чиқар иш ва ижтимоий инфратузилма объектлари тарқоқ жойлашганлиги, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришига

хизмат қиладиган инфратузилма шахобчалари етарли даражада ривожланмаганлиги ва бошқалар.

Тадқиқот давомида тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалиги тизим сифатида қаралиб, қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг объектив зарурияти соҳага таъсир этувчи омиллар воситасида асосланган.

Соҳа ва тармоқларни ривожлантириш зарурияти, шунингдек, қабул қилинган меъёрий-ҳуқуқий ва институтчионал ўзгаришларнинг ушбу тармоқ ва соҳалар ривожланишига таъсирини баҳолашда мамлакатимизда тоғ ва тоғолди қишлоқ хўжалиги ривожланиши тарихий иерархиясини тўрт босқичга бўлиб ўрганиш изоҳланган.

Мамлакат тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантириш стратегиясини ишлаб чиқиш, давлат томонидан тартибга солиш ва қўллаб-қувватлашда, ушбу ҳудудлар қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг бозор талабларига мос усулларини жорий этишда илғор давлатлар тажрибасини ўрганиш ва улардан тизимли фойдаланиш муҳим ҳисобланади.

Тадқиқот натижаларига кўра, хорижий давлатларнинг тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантиришни ташкилий-иқтисодий ва ҳуқуқий жиҳатдан қўллаб-қувватлаш бўйича қуйидаги тадбирларини республикамиз тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигида қўллаш мақсадга мувофиқ:

тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантириш тўғрисидаги қонун ва истиқболга мўлжалланган ривожланиш стратегиясини ишлаб чиқиш ва қабул қилиш (Норвегия, Грузия, Озарбайжон, Қирғизистон, Тожикистон тажрибаси);

тоғ ва тоғолди ҳудудларида давлатнинг мақсадли маблағлари ҳисобидан қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини юқори даражада қўллаб-қувватлаш (Швейцария, Норвегия Грузия, Озарбайжон, тажрибаси);

тоғ ва тоғолди ҳудудларида давлат ва фермерлар бирлашмалари ўртасида юқори даражада ривожланган ҳамкорлик маданияти, шунингдек, кооперативларни ташкил этиш (Норвегия тажрибаси);

тоғ ва тоғолди ҳудудларини тармоқ ва соҳа йўналишларига ҳамда қишлоқ хўжалигининг маълум бир маҳсулот турини ишлаб чиқаришга ихтисослаштириш (Норвегия, Грузия, Озарбайжон тажрибаси);

тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантиришга оид махсус дастурларнинг қабул қилиниши ва шу асосда мақсадли кредитлар ажратиш (Грузия, Озарбайжон тажрибаси);

тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалигини ривожлантиришни мувофиқлаштириш, билим ва маълумотларни тарқатиш, ўқитиш ва малака ошириш, соҳа муаммоларини ҳал этишнинг инновацион йўллариини ишлаб чиқиш ва жорий этиш имконини берувчи Платформа ва Марказлар ташкил этиш;

Диссертациянинг иккинчи боби **“Тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалиги ривожланишининг ҳозирги ҳолати”** деб номланиб, бунда тоғ ва

тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштириш, шунингдек деҳқончилик ва чорвачилик тармоқлари ривожланишининг ҳозирги ҳолати, мазкур ҳудудда қишлоқ хўжалигини ривожлантиришга тўсик бўлувчи муаммолар ретроспектив ёндашув асосида таҳлил қилиниб, тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигининг миллий агро-иқтисодиёт тизимида тутган ўрни баҳоланган.

2000–2019 йиллар мобайнида тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигининг республика қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ишлаб чиқаришидаги ўрни ва иқтисодий салоҳияти барқарор равишда ўсиш тенденциясини намоён этиб, мамлакат қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ҳажмидаги улушининг ўсиб бораётганлиги кузатилмоқда. Тоғ ва тоғолди ҳудудларида аҳоли жон бошига қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ишлаб чиқариш республика ўртача кўрсаткичидан бирмунча юқори бўлиб, яъни дон 3,0 фоиз, картошка 1,5 марта, сабзавот 1,3 марта, мева 1,4 марта, узум 1,8 марта, гўшт ва сут 1,3 марта кўп етиштирилган.

Сурхондарё вилояти умумий ер майдонининг 90 фоизини тоғ ва тоғолди ҳудудлари ташкил этиб, вилоят аҳолисининг 79,7 фоизи, шу жумладан қишлоқ аҳолисининг 86,1 фоизи, шаҳар аҳолисининг 68,1 фоизи ушбу ҳудудларда яшайди.

Вилоятда етиштирилаётган ялпи ҳудудий қишлоқ хўжалиги маҳсулотининг 83,0 фоизи тоғ ва тоғолди ҳудудларида етиштирилаётган бўлиб, унинг таркибида деҳқончилик маҳсулотлари 54,3 фоизни, чорвачилик маҳсулотлари 45,7 фоизни ташкил этмоқда.

Монографик тадқиқотлар ва анкета сўровномалари тоғ ва тоғолди ҳудудларида узум, мева, картошка, сабзавот, айниқса, ёнғоқ ва бодом етиштириш, текислик ҳудудларидагига нисбатан самарали ҳисобланиб, ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш имкониятлари мавжудлигини кўрсатмоқда.

Тадқиқотлар, Сурхондарё вилояти тоғли ҳудудидаги “Боғу-бўстон”, “Хуфар-Зоқиршоҳ Файз”, “Қулписта” ва “Суғдиёна-Нас” фермер хўжаликларида узум, сабзавот, мева, ёнғоқ ва бодом етиштириш иқтисодий самарадорлиги текислик ҳудудларидагига нисбатан юқорилигини кўрсатмоқда. Масалан, “Боғу-бўстон” фермер хўжалигида олма етиштиришда илм-фанга ёндашган ҳолда агротехнологик тадбирларни меъёрлар асосида ҳамда муддатида ва сифатли амалга оширилиши ҳисобига бир га олма майдонидан олинган даромад 2018-2019 йиллар мобайнида 2,2 марта ошиб, 2018 йилдаги 9,23 млн. сўмдан 2019 йилда 20,25 млн. сўмни ташкил этди (1-жадвал).

1-жадвал

Сурхондарё вилояти Сариосиё туманидаги “Боғу-бўстон” фермер хўжалигида олма етиштиришнинг иқтисодий самарадорлиги, 2018-2019 йй.⁵

т/р	Кўрсаткичлар	2018 й.	2019 й.	2019 й. 2018 й. га нисбатан, % да
1	Олма майдони, жами га	20	20	-
2	Ҳосилдорлик, т/га	8,0	9,0	112,5
3	Ялпи ҳосил, тонна	160,0	180,0	112,5
4	Сотилган олма, тонна	142,0	162,0	114,1
5	Товарлик даражаси, %	88,7	90,0	+ 1,3 ф.б.
6	Жами харажат, млн. сўм	151,26	261,0	+ 1,7 марта
7	Жами даромад, млн. сўм	184,6	405,0	+ 2,2 марта
8	Рентабеллик, %	22,1	55,2	+33,1 ф.б.
9	1 кг. олма таннархи, сўм	945,4	1450,0	153,3
10	1 кг. олмани сотиш нархи, сўм	1300,0	2500,0	+ 1,9 марта
11	1 кг. олмадан олинган фойда, сўм	354,6	1050,0	+ 2,9 марта
12	1 га олма майдонига тўғри келади:			
	- жами харажат, млн. сўм	7,56	13,05	+ 1,7 марта
	- ялпи даромад, млн. сўм	9,23	20,25	+ 2,2 марта
	- фойда, млн. сўм	1,67	7,2	+ 4,3 марта
13	Сарфланган ҳар 1 сўм харажат ҳисобига олинган фойда, сўм	0,22	0,55	+2,5 марта
14	1 кишига тўғри келади:			
	етиштирилган олма, тонна	8,0	9,0	112,5
	сотилган олма, тонна	7,1	8,1	114,1
	олинган даромад, млн. сўм	9,23	20,25	+ 2,2 марта
15	Меҳнат сарфи, киши-соат:			
	1 га олма майдонига	294	301	102,4
16	Иш жараёнларининг механизациялашганлик даражаси, %	40	40	-

Пировард натижада олма етиштириш таннархи текислик худудларидаги хўжаликлардагига нисбатан 15–22 фоизга паст бўлиб, ҳар бир гектар олмазордан олинган фойда 18–22 фоизга, меҳнат унумдорлиги эса 20–25 фоиз кўп бўлмоқда. Айнан шундай иқтисодий ҳолат узум етиштиришга ихтисослашган “Хуфар-Зокиршоҳ Файз” фермер хўжалигида кузатилган бўлиб, хўжаликда 2017–2019 йиллар мобайнидан 1 га узумзордан олинган даромад 1,7 марта ошиб, 2017 йилдаги 11,38 млн. сўмдан 2019 йилда 19,61 млн. сўмга қадар кўпайган.

Тоғ ва тоғолди худудлари табиий-иқлим шароити чорвачилик соҳасини ривожлантиришнинг муҳим омили бўлиб хизмат қилмоқда.

Бугунги кунда тоғ ва тоғолди худудларида республикада мавжуд барча қорамолларнинг 42,2 фоизи, қўй ва эчкиларнинг 55,1 фоизи мужассамлашган бўлиб, гўштнинг 45,2 фоизи ва сутнинг 43,1 фоизи ушбу худудларда етиштирилмоқда. Республикамиз вилоятлари тоғ ва тоғолди худудлари кесимида бу кўрсаткичлар турлича бўлсада, умумий ҳолатда чорвачилик

⁵ Сурхондарё вилояти Сариосиё тумани “Боғу-бўстон” фермер хўжалиги маълумотлари асосида муаллиф томонидан ҳисобланди.

соҳаси улушининг ортиб бориш тенденцияси кузатилмоқда. Масалан, Сурхондарё вилояти тоғ ва тоғолди ҳудудларида қорамоллар бош сони 2010-2018 йиллар мобайнида 1,2 марта, вилоят бўйича жами қорамол бош сонидоги улуши 83,3 фоиздан 86,0 фоизга қадар ошган. Таҳлил қилинаётган йиллар мобайнида қўй ва эчкилар сони 1,3 мартадан кўпроқ ошиб, вилоят бўйича жами қўй ва эчкилар сонидоги улуши 89 фоиздан кўпроқни ташкил этмоқда (2-жадвал).

2-жадвал

Сурхондарё вилоятининг тоғ ва тоғолди ҳудудларида қўй ва эчкилар бош сонининг 2010-2018 йилар бўйича ўзгариши, барча тоифадаги хўжаликлар бўйича, минг бош⁶

Ҳудудлар	2010 йил	2018 йил	2018 йил 2010 йилга нисбатан, %
Тоғолди ҳудудлари	1095,8 (64,4%)	1504,6 (64,9%)	137,3
Тоғли ҳудудлар	419,2 (24,6%)	562,3 (24,2%)	134,1
Тоғ ва тоғолди ҳудудлар бўйича жами	1515,0 (89,1%)	2066,9 (89,2%)	136,4
Сурхондарё вилояти бўйича жами	1701,0	2316,8	136,2

Изоҳ: Суратида қўй ва эчкилар бош сони (минг бош), махражида вилоят бўйича қўй ва эчкилар бош сонига нисбатан улуши (фоизда).

Тоғ ва тоғолди ҳудудларида гўшт ва сут йўналишидаги қорамолчилик, гўшт йўналишидаги қўйчилик ривожланган бўлиб, соҳа самарадорлигини ошириш ҳудудда мавжуд яйловларан фойдаланиш самарадорлигини ошириш билан боғлиқ. Яйловлар ҳосилдорлигини ошириш, уларнинг таназзулга юз тутишини чеклаш, нафақат ушбу ҳудудлар, балки республикамизнинг бошқа ҳудудларидаги шаҳар ва саноат марказларини гўшт ва сут маҳсулотлари билан барқарор таъминлаш билан бирга ички бозорларда бу турдаги маҳсулотлар нархлари мувозанатини изга солишга имкон беради.

Тоғ ва тоғолди ҳудудларида сақланаётган чорва моллари рақибидан яйлов озукалари улуши юқорилиги ҳамда йил мавсумининг ярмидан кўпроғи давомида чорва моллар яйловда боқилиши туфайли етиштирилаётган чорвачилик маҳсулотлари таннархнинг нисбатдан паст бўлиши таъминланмоқда.

Тоғ ва тоғолди ҳудудларида чорвачилик маҳсулотларининг асосий қисми деҳқон хўжаликларида етиштирилаётган бўлиб, ушбу хўжаликларда чорвачилик маҳсулотлари етиштириш фермер хўжаликларидагига нисбатан юқори суръатларда ошиб бормоқда.

Тоғ ва тоғолди ҳудудларидаги чорвачиликка ихтисослашган фермер хўжаликларининг ўзига хос хусусияти шундаки, фермер хўжаликларининг 32,0 фоизида қорамол бош сони 35 бошдан ошмасида, 53 фоизида 35–55 бош, 15 фоизида 56 ва ундан кўп бошни, Сарисий туманидаги "Бобур Бўстони",

⁶ Манба. Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида тузилган.

"Қулписта" ва "Миршоди-ААЭ" каби фермер хўжаликларида эса 100–200 бошни ташкил этадики, бундай хўжаликларда “кўлам самарадорлиги” ҳисобига етиштирилаётган чорвачилик маҳсулотлари таннархи нисбатан пастлиги билан ажралиб туради.

Маълумки, тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантиришга ўзаро боғлиқ бир қатор омиллар таъсир кўрсатади. Тоғ ва тоғолди ҳудудларининг агроэкологик барқарор ривожланиши, аввало, табиий шароитнинг қулайлиги, ресурслардан оқилона фойдаланиш, табиат муҳофазаси ва экологик вазият оптимал ҳолатда бўлиши ва бу негизда иқтисодий кўрсаткичлар юқорилиги каби омилларга боғлиқ. Бундан ташқари ижтимоий-иқтисодий омиллар; давлатнинг аграр соҳада олиб бораётган сиёсати, ҳудудий ва молиявий қўллаб-қувватланиши ҳамда рағбатлантирилиши; ишлаб чиқаришнинг ихтисослашуви, мазкур ҳудудларда инфратузилмаларнинг ривожланганлиги; тоғ ва тоғолди ҳудудларидаги инвестицион муҳитнинг аҳволи каби бир нечта омилларни санаб ўтиш мумкин. Бир бирига боғлиқ бўлган бу омиллардан ҳар бирини тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантиришдаги ўрнини аниқлаш жуда муҳим.

Ўзбекистонда сердаромад деб қаралаётган ёнғоқ, бодом каби ўсимликларни етиштириб, мева олишни кўпайтириш масаласига жиддий эътибор қаратила бошланди. 2017 йил 1 июнда “Ёнғоқ ишлаб чиқарувчилар ва экспорт қилувчилар уюшмаси” фаолияти ташкил этилиши бунинг яққол исботидир.

Республикамизнинг тоғ ва тоғолди ҳудудларида жуда катта майдонларда ёнғоқзор ва бодомзорлар ташкил этиш имконияти мавжуд. Айнан ушбу ҳудудларнинг иқлим шароити ёнғоқ ва бодом каби дарахт кўчатларининг ўсиши ва юқори ҳосил бериши учун нисбатан қулай жойлар ҳисобланади.

Тоғ ва тоғолди ҳудудларида инновацион ёндашув, интенсив ва ресурстежамкор технологиялардан фойдаланишга асосланган ёнғоқ, бодом етиштириш учун меҳнат ва моддий харажатларни тўлиқ акс эттирган ҳолда ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш мақсадида “Тоғ ва тоғолди ҳудудларида бодом ва ёнғоқ етиштириш бўйича Намунавий технологик карталар” ишлаб чиқилган. Бодом ва ёнғоқ етиштириш бўйича Намунавий технологик карталарнинг амалда жорий этилиши ҳисобига 1 гектар ер майдонида ушбу маҳсулотларни етиштириш харажатларини 12–18 фоизга камайтиришга ёки ҳар бир гектардан қўшимча равишда бодом етиштиришда 1,1–1,7 млн. сўм ва ёнғоқ етиштиришда 0,92–1,4 млн. сўм даромад олишга имкон яратилади.

Диссертациянинг **“Тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг асосий йўналишлари”** деб номланган учинчи бобида тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантиришни эконометрик модел асосида прогнозлаш, меъёрий-ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш, тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигининг асосий

йўналишлари бўйича, шунингдек “Тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантириш ва прогнозлаш ахборот-аналитик Маркази” ҳамда Платформасини ташкил этиш бўйича таклиф ва тавсиялар берилган.

Тадқиқот давомида тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштиришга бевосита ва билвосита таъсир этувчи асосий омиллар аниқланган ва тизимлаштирилган. Мазкур омилларнинг ўзаро боғлиқлиги ва таъсирини иқтисодий математик моделлаштириш усулларида фойдаланган ҳолда келгусидаги ҳолати ва кўлами SPSS дастури орқали баҳоланган ҳамда ушбу ҳудудлар қишлоқ хўжалигини ривожлантириш ва истиқбол параметрларини аниқлашнинг эконометрик модели таклиф этилган.

Модел мақсадидан келиб чиқиб, ҳудудий ялпи қишлоқ хўжалиги маҳсулоти қиймати ҳажмига ижобий ва салбий таъсир этиши мумкин бўлган ўзгарувчан омиллар: ялпи қишлоқ хўжалиги маҳсулоти, ялпи деҳқончилик маҳсулоти, ялпи чорвачилик маҳсулоти, қишлоқ хўжалигида банд бўлган меҳнат ресурслари, қишлоқ хўжалигида мавжуд экин майдони, шунингдек, таъсир этиши мумкин бўлган жами 14 та омил танлаб олинди.

ялпи қишлоқ хўжалиги маҳсулоти, млн сўм – $Y(t)$;

ялпи деҳқончилик маҳсулоти, млн сўм – x_1 ;

ялпи чорвачилик маҳсулоти млн сўм – x_2 ;

жами деҳқон хўжаликлари сони, бирлик – x_3 ;

жами фермер хўжаликлари сони, бирлик – x_4 ;

деҳқон хўжаликларида банд бўлган аҳоли, минг киши – x_5 ;

фермер хўжаликларида банд бўлган меҳнат ресурслари минг киши – x_6 ;

деҳқон хўжаликлари экин майдони, минг га – x_7 ;

фермер хўжаликлари экин майдони, минг га – x_8 ;

деҳқон хўжаликлари ялпи қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари, млн сўм – x_9 ;

деҳқон хўжаликларида етиштирилган жами деҳқончилик маҳсулотлар, млн сўм – x_{10} ;

деҳқон хўжаликларида етиштирилган жами чорвачилик маҳсулотлари, млн сўм – x_{11} ;

фермер хўжаликлари ялпи қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари, млн сўм – x_{12}

фермер хўжаликларида етиштирилган жами деҳқончилик маҳсулотлари, млн сўм – x_{13} ;

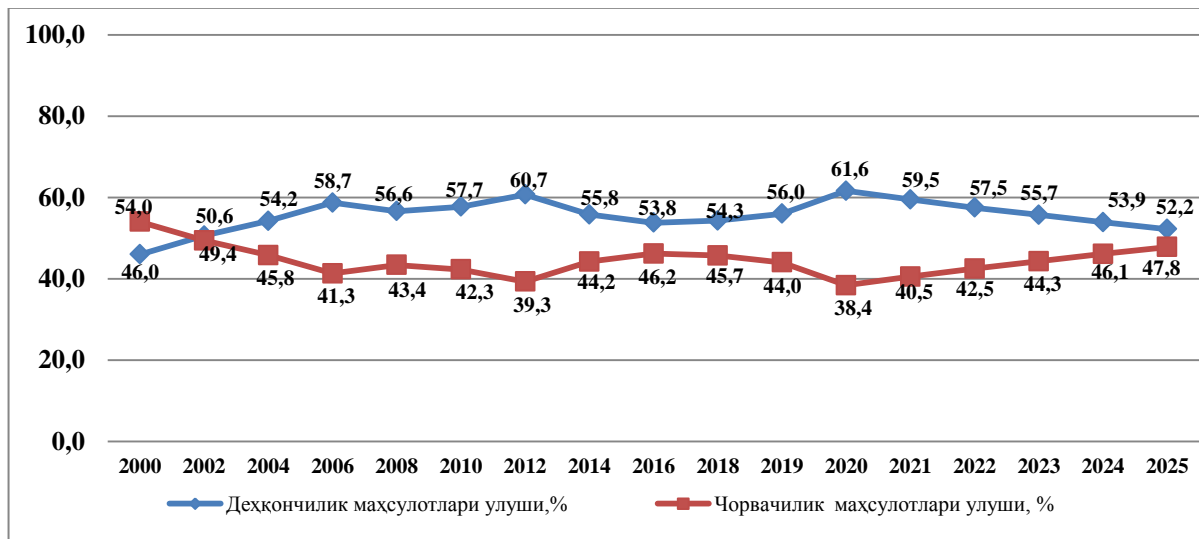
фермер хўжаликларида етиштирилган жами чорвачилик маҳсулотлари, млн сўм – x_{14}

Тадқиқотлармизга асосан 2025 йилда 2019 йилдагига нисбатан тоғ ва тоғолди ҳудудларида ялпи қишлоқ хўжалиги маҳсулоти етиштириш 45,0 фоизга, шу жумладан, деҳқончилик маҳсулотлари етиштириш 1,3 мартадан кўпроқ, чорвачилик маҳсулотлари 1,5 мартадан кўпроқ ошиши башорат қилинмоқда.

Деҳқон хўжаликларининг аҳолини озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш ва мамлакат озиқ-овқат хавфсизлигини мустаҳкамлашдаги ўрни ва аҳамиятини янада ошириш борасида мамлакатимизда олиб борилган инновацион ва инвестицион характердаги чора-тадбирлар натижасида 2025 йилга бориб, тоғ ва тоғолди ҳудудлари бўйича деҳқон хўжаликларида

қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштириш 1,4 мартага ортиб, тоғ ва тоғолди ялпи қишлоқ хўжалиги маҳсулотларидаги улуши 2019 йилдаги 67,7 фоиздан 2025 йилга 71,3 фоизга етиши кутилмоқда.

Маълумотларига кўра, тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштиришда ўсиш тенденцияси кузатилиб, прогноз қилинаётган йиллар давомида ўртача йиллик ўсиш суръати 5,0–6,5 фоиз ўртасида бўлиши кузатилаётган (1-расм).



1-расм. Тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштиришнинг ҳозирги ҳолати ва истиқбол параметрлари, 2000-2025 йй., жамига нисбатан фоизда⁷

Шунингдек, деҳқон хўжаликларида қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ишлаб чиқариш 2025 йилда 2019 йилга нисбатан 1,3 баробарга, деҳқон хўжаликларининг сони 19,2 фоизга ошиши, деҳқон хўжаликларининг ер майдони шу йиллар мобайнида 1,5 баробарга кўпайиши кутилмоқда.

Сурхондарё вилояти тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалиги тармоқларининг ривожланиши ҳолати ҳамда бу тенденцияга омиллар таъсири бўйича тадқиқотлар хулосалари қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштиришнинг шаклланган доирасида динамик ҳолат ёндашувини модернизациялашга, тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантириш динамик моделини ишлаб чиқишга имкон берди.

Детерминация коэффициентларининг ўзгарувчанлигини инобатга олган ҳолда қишлоқ хўжалиги ривожланишининг нисбатан мақбул полиномиаль модели танлаб олинди (2-расм).

⁷ Муаллиф тадқиқотлари асосида ишлаб чиқилган



2-расм. Тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштиришнинг динамик ривожланиш модели ва истиқболлари⁸.

Таклиф этилаётган модел истиқболда тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалигини ривожлантириш йўналишларини асослаш, ҳудуд аҳолисини озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш ва соҳанинг барқарор ривожланишини таъминловчи параметрларини ишлаб чиқиш учун услубий ёндашув бўлиб хизмат қилиши мумкин.

Республика тоғ ва тоғолди ҳудудлари табиий ресурслари бутлигини сақлаш, улардан оқилона ва самарали фойдаланиш асосида ушбу ҳудудларни ижтимоий-иқтисодий жиҳатдан барқарор ривожланишини таъминлашга йўналтирилган муносабатларни тартибга солиш мақсадида “Ўзбекистон Республикасининг тоғли ҳудудлари тўғрисида”ги қонунини ишлаб чиқиш ва қабул қилиш лозимлиги ҳамда ушбу қонуннинг асосий жиҳатлари асосланган.

Тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалиги фаолияти билан шуғулланадиган хўжаликлар фаолиятини мувофиқлаштириш, ишлаб чиқариш ва экспорт салоҳиятини ошириш, илм-фан ва инновацион ишламаларни амалиётга тадбиқ этиш билан боғлиқ фаолияти мониторингини олиб боришни таъминлаш мақсадида “Тоғ ва тоғолди қишлоқ хўжалигини ривожлантириш ва прогнозлаш ахборот-аналитик Маркази”ни (кейинги ўринларда Марказ) ҳамда Платформасини ташкил этиш мақсадга мувофиқ (3-расм).

⁸ Муаллиф тадқиқотлари асосида ишлаб чиқилган



3- расм. Тоғ ва тоғолди қишлоқ хўжалигини ривожлантириш ва прогнозлаш ахборот-аналитик Маркази чизмаси⁹

Ушбу марказларда тоғ ва тоғолди ҳудудлари бўйича қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариш фаолияти билан шуғулланувчи барча ишлаб чиқариш субъектлари ишлаб чиқариш ва иқтисодий-молиявий ҳолати, салоҳияти, ишлаб чиқариш самарадорлиги, табиий-иқлим хусусиятлари, ер майдонининг хусусиятлари, рельефи, конфигурацияси, унумдорлиги, балл бонитети,

⁹ Муаллиф тадқиқотлари асосида тузилган.

маъданли ўғитлар билан таъминланганлиги, сув ресурслари билан таъминланганлик даражаси, хўжалик ишлаб чиқариш тармоқ тузилиши ҳамда экинлар ҳосилдорлиги, экин турлари бўйича харажатлар таркиби ва тузилиши ва шу каби бошқа маълумотлардан иборат ахборот-маълумот базаси шакллантирилади. Бундай маълумотлар рақамли иқтисодиёт тизими асосини ташкил этиб, соҳа ва тармоқ кўламида хўжаликлар фаолиятини мувофиқлаштириш ва тезкор чора-тадбирлар ишлаб чиқиб амалга оширилишига имкон беради.

ХУЛОСА

1. Республикамиз тоғ ва тоғолди ҳудудлари таснифига кирувчи қишлоқ туманларининг тоифаси ўтган асрнинг 60–70 йилларида шакллантирилиб, турли ҳужжатларда қайд этиб ўтилган бўлсада, ҳуқуқий жиҳатдан расман бирон-бир меъёрий ҳужжатда яхлит бир меъёрий-ҳуқуқий ҳужжат сифатида қайд этилмаган. Шу боис, тоғ ва тоғолди ҳудудларида айнан бир ҳудудда турли тармоқ йўналишида айнин бир хил иш ва хизматларга турлича харажат ва меҳнат сарфи меъёрлари қўлланилмоқдаки, бу ҳолат бошқа соҳалар каби қишлоқ хўжалиги самарадорлиги даражасига ҳам таъсир этмоқда.

2. Тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалиги хорижий давлатларнинг тоғли ҳудудларда қишлоқ хўжалигини юритиш, маҳсулот етиштириш технологиясини такомиллаштириш, тармоқнинг инвестицион жозибадорлигини ошириш ва инвестицияларни жалб этиш, инновацияни жорий этиш, экспорт салоҳиятини ошириш, соҳа маркетинги ва менежменти, корпоратив бошқарув ва мониторинг тизимини мувофиқлаштириш, экин майдонлари таркибини диверсификациялаш, соҳада инсон омили ва салоҳиятини ошириш, тармоқни давлат томонидан қўллаб-қувватлашнинг меъёрий-ҳуқуқий асос, механизм ва дастаклари борасидаги тажрибаларидан республикамиз шароитига мослаштирган ҳолда жорий этилиши мумкин бўлган жиҳатларини қўллаш мақсадга мувофиқ.

3. Тадқиқотлар кўрсатишича, бугунги кунда республикада донли экин майдонларининг 46,0 фоизи, картошканинг 53,0 фоиз, мева ва узум майдонларининг мос равишда 63–70 фоизи тоғ ва тоғолди ҳудудларида жойлашган, донли экинларнинг 40,0 фоиз, картошканинг 55,0 фоиз, мева ва узумнинг мос равишда 51,0 ва 67,0 фоизга яқини шунингдек, гўшт ва сут маҳсулотларининг 46–44 фоизи етиштирилмоқда. Экспорт қилинаётган мева-сабзавот маҳсулотларининг 48,0 фоиз, айрим турдаги маҳсулотлар бўйича 60–65 фоиздан кўпроғи айнан тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалиги ҳиссасига тўғри келмоқда.

4. Монографик тадқиқотлар ва анкета сўровномалари тоғ ва тоғолди ҳудудларида узум, мева, картошка, сабзавот, айниқса ёнғоқ ва бодом етиштириш, текислик ҳудудларидагига нисбатан самарали ҳисобланиб, ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш имкониятларини кенгайтиради.

Тадқиқотлар, Сурхондарё вилояти тоғ ва тоғолди ҳудудидаги “Боғу-бўстон”, “Хуфар-Зокиршоҳ Файз”, “Қулписта” ва “Сугдиёна-Нас” фермер хўжаликларида, узум, сабзавот, мева, ёнғоқ ва бодом етиштириш иқтисодий

самарадорлиги текислик ҳудудларидагига нисбатан юқорилигини кўрсатмоқда.

5. Тоғ ва тоғолди ҳудудларида чорвачилик маҳсулотларининг асосий қисми деҳқон хўжаликларида етиштирилади, бу тоифадаги хўжаликларда чорвачилик маҳсулотлари етиштириш фермер хўжаликларидагига нисбатан юқори суръатларда ошиб бормоқда. Мазкур ҳудудларда чорвачилик соҳасини ривожлантиришнинг навбатдаги муҳим йўналишларидан бири бу ҳудудларда яйлов озуқа экинлари майдонини ошириш ҳамда гидропоника усулида “яшил озуқа” етиштиришни ривожлантириш орқали чорва молларининг барқарор озуқа базасини таъминлаш ҳисобланади.

6. Тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантиришда Давлат мақсадли дастурида қуйидагиларни эътиборга олиш мақсадга мувофиқ деб ҳисоблаймиз:

– қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари шу жумладан экологик тоза ҳамда ноанъанавий маҳсулотлар етиштиришни кўпайтириш;

– тоғ ва тоғолди ҳудудларида маҳалла фуқаролар йиғинлари ва қишлоқлар кесимида мавжуд табиий-иқлим хусусиятлари, шаклланган миллий меҳнат маданияти ва кўникмаси, имконият ва шароитлардан келиб чиққан ҳолда тадбиркорлик фаолиятининг маълум бир турига ихтисослаштириш, оилавий тадбиркорликни қўллаб-қувватлаш ва ривожланишини таъминлаш;

– сайёҳлар учун дам олиш масканлари, тоғ спорти, дам олишнинг турли шакллари ташкил этиш, экотуризмни, агротуризм, тоғларда овчиликни, тоғ альпинизмини ривожлантириш ва рағбатлантириш;

– тоғ ва тоғолди ҳудудлари ишлаб чиқариш инфратузилмасини экологик мувозанатни таъминлаган ҳолда ривожлантириш ва бошқалар.

7. Тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантиришда ҳамда ноанъанавий экин турларини етиштиришда ушбу ҳудудга тегишли инфратузилмаларни яратиш, инвестицион фаол институтларни (банклар, инвестицион фондлар, лизинг компаниялари, йирик корпорацияларни, шу жумладан, трансмиллий ташкилотлар)ни шакллантириш ва давлат томонидан қўллаб-қувватлаш, қишлоқ хўжалигининг устувор йўналишларига инвестиция кириш орқали, қишлоқ хўжалигини инновацияларга йўналтириш муҳим аҳамият касб этади.

8. Мамлакатимиз тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши ер, меҳнат ва биологик ресурслар самарадорлигини оширишга асосланган. Ушбу ресурслардан тўлиқ фойдаланиш учун ишлаб чиқариш технологияларини такомиллаштириш ва юқори даражадаги ахборот тизимларига асосланган бошқарув тизимини ишлаб чиқиш зарур. Бошқарув функцияларини рақамлаштириш ва қишлоқ хўжалигида "ақлли" ишлаб чиқаришларни яратиш туфайли нафақат унинг унумдорлиги ошади, балки маҳсулот сифати ўсиб, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқарувчилари фаолияти самарадорлиги кескин кўтарилади.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03/30.01.2020.I.10.03
ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ ТАШКЕНТСКОМ
ИНСТИТУТЕ ИНЖЕНЕРОВ ИРРИГАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СФЕРЫ**

АБДУЛХАЕВА ГУЛШАН МАХМУДОВНА

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В ГОРНЫХ И ПРЕДГОРНЫХ ЗОНАХ**

08.00.04 – Экономика сельского хозяйства

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

Ташкент-2021 год

Тема диссертации доктора философии по экономическим наукам (PhD) зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан №В 2017.3 Ph.D/Iqt 281.

Диссертационная работа выполнена в Научно-исследовательском институте экономики сельского хозяйства и продовольственной сферы.

Автореферат диссертации размещён на трёх языках (узбекском, русском, английском (резюме)) на веб-странице Научного совета (www.tiame.uz) и информационно-образовательном портале «Ziyonet» (www.ziyonet.uz).

Научный руководитель:

Бахритдинова Хосият Арифовна
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты:

Назаркулов Умид Рахимжонович
кандидат экономических наук

Ведущая организация:

Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологии

Защита диссертации состоится «__» _____ 2021 года в __: __ ч. на заседании Научного совета DSc.27.06.2017.I.10.03 по присуждению ученых степеней при Ташкентском институте инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства. Адрес: 100000, город Ташкент, улица Кори-Ниязи, дом 39. Тел.: (99871) 237-46- 68, e-mail: admin@tiame.uz.

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (регистрационный № _____). Адрес: 100000, город Ташкент, улица Кори-Ниязи, дом 39. Тел.: (99871) 2371945, e-mail: admin@tiame.uz.

Автореферат диссертации разослан «__» _____ 2021 года.
(реестр протокола рассылки № ____ от «__» _____ 2021 года).

У.П. Умурзаков

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

Б.Ф. Султанов

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

Н.С. Хушматов

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

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В настоящее время продовольственная безопасность – один из важнейших вопросов для многих стран. По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) и Всемирной организации здравоохранения более 840 миллионов человек во всем мире не имеют возможности полноценного питания. Это означает, что каждый восьмой житель планеты недоедает¹⁰. Если в 2018 году население мира составляло 7,6 миллиарда человек, то к 2050 году, по предварительным оценкам, оно превысит 9,8 миллиарда, что приведет к значительному увеличению спроса на продукты питания¹¹. В связи с этим, в мировой практике одним из направлений устранения этой проблемы является использование потенциала регионов, в частности развитие сельского хозяйства горных и предгорных зон и эффективное использование возможностей данных регионов.

Поскольку формирование аграрной системы, адаптированной к глобальному изменению климата, удовлетворение растущего спроса населения на продовольственные товары, укрепление продовольственной безопасности страны наряду с обеспечением устойчивого развития сельского хозяйства регионов требуют поддержания социально-экономической и экологической стабильности. Горное и предгорное сельское хозяйство, образуя важную структурную часть агроэкосистемы, не нанося ущерба природным условиям территорий, в соответствии с международными нормами, основывается на выращивание экологически чистой продукции.

Еще большую актуальность приобретают проблемы производства и потребления сельскохозяйственной и продовольственной продукции в условиях пандемии COVID-19 и не только в разрезе страны, территории и отрасли, но и в региональных и глобальных масштабах.

На сегодняшний день в горных и предгорных зонах республики расположены 42,1 процента сельских районов страны, 43,6 процента от общей площади земель, в том числе 55,3 процента сельскохозяйственных угодий, а также 55,6 процента пастбищ. В этих зонах проживает 37,0 процентов населения республики, в том числе более 46,2 процента сельского населения. 46,5 процента валового сельскохозяйственного продукта, производимого в республике, приходится на эти же зоны. Подчеркивая специфику сельского хозяйства данных территорий и его роль как фактора обеспечения продовольственной независимости и стабильного развития отраслей аграрного сектора, отметим, что это вызывает необходимость определения стратегических направлений наращивания производства продовольственных товаров, нахождения путей рационального и эффективного использования возможностей этих территорий.

Диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, отмеченных в Указе Президента Республики Узбекистан

¹⁰ <http://protoday.uz/uz/archives/239608>

¹¹ <https://hordiq.uz/2019/07/22/top-10-aholisi-eng-kup-davlatlar/>

от 7 февраля 2017 г. № УП-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан», Указе Президента Республики Узбекистан от 23.10.2019 г. №УП-5853 «Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020 – 2030 годы», а также в других нормативно-правовых документах, относящихся к данной деятельности.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Диссертация выполнена в соответствии с приоритетным направлением развития науки и технологий I. «Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового государства, формирование инновационной экономики».

Степень изученности проблемы. Научные исследования по решению теоретически и практически значимых проблем в вопросах развития сельского хозяйства горных и предгорных зон, особенностей организации системы сельского хозяйства и организационно-экономического механизма устойчивого развития сельского хозяйства в этих зонах, были осуществлены рядом ученых-экономистов нашей республики и зарубежных стран.

Теоретические и практические аспекты проблемы исследованы в работах таких зарубежных ученых-экономистов, как С.А.Гашкиной, А.Е. Мальцева, Г.Е. Авакяна, К.Н.Файзуллаевой, Н.М.Мирзона, П.Г. Абдулманапова, М.А.Галбацдибировой, Лестер Р. Браун, Ю.И.Караева, О. Кешелашвили, Н.Садриддинова, А.Казиева, А.В. Глотко, И.К. Гертера, В.С. Мисакова, Рае.Ж. Алиева¹².

Заслуживающих внимания результатов научных исследований по данной проблеме достигли и ряд ученых экономистов-аграрников нашей страны,

¹²Гашкина С.А. Организационно - экономический механизм устойчивого развития сельского хозяйства горных регионов (на примере Республики Алтай): Дисс. ... док.экон.наук. – Краснообск: – 2007. 215 с.; Мальцев А.Е. Земельно-водные ресурсы Средней Азии и их сельскохозяйственное использование. – Фрунзе: “Илм”, 1969. – 99 с.; Авакян Г.Е. Подходы к определению горных территорий: Проблемы горного хозяйства и расселения. М.: ИГАН СССР, 1989. – 214 с.; Файзуллаева К.Н. Особенности организации и развития сельского хозяйства горных районов: Дисс. ... канд. экон. наук. – Душанбе: 2004. – 137 с.; Мирзон Н.М. Обеспечение устойчивого развития сельского хозяйства горных районов Таджикистана: Дисс. ... канд. экон. наук. – Душанбе: 2019. – С.25.; Абдулманапов П.Г., Галбацдибировова М.А. Современные исследования социальных проблем // элект.научный.журнал Modern Research of Social Problems №5 (49) 2015.689 – стр. www.sisp.nkras.ru.; Лестер Р. Браун и др. Устойчивое развитие общества. // XX век. Последние 10 лет.; Караев Ю.И. Устойчивое развитие муниципальных сельских поселений - основа устойчивого развития горных регионов. // Меж.элект.журнал. Устойчивое развитие: наука и практика. www.ygazvitie.ru. 2 (15), 2015, – С. 20; Кешелашвили О. Продовольственная безопасность в Грузии. – Тбилиси: “Ареал”, 2015. – С.1-26.; Садриддинов Н. Многоукладный аграрный сектор АПК Таджикистана: сущность и перспективы развития. – Душанбе: “Ирфон”, 2008. – 292 с.; Казиев А. Основные направления научного обеспечения развития горных территорий республики Дагестан. // научно-практический журнал №-1. С.11-15.; Глотко А.В. Проблемы устойчивого развития сельских территорий. Коллективная монография. Горно-Алтайск РИО Горно-Алтайского государственного университета 2015. – 196 с.; Гертер. И.К., Мисаков В.С. Особенности и основные факторы, влияющие на развитие сельской инфраструктуры горных регионов Северного Кавказа. // TERRA ECONOMICUS 2012 Том 10 № 3. Часть 2 С.123-126.; Алиев Рае.Ж. Сельское хозяйство в Азербайджане и перспективы его развития. // Acta Scientific Сельское хозяйство 2.8 (2018): С.79-91.

такие как У.П.Умурзаков, К.А.Чориев, Т.Х.Фармонов, Н.С. Хушматов, Ф.Х.Назарова, А.Х.Мухторов, Т.Джумаев, Б.Ф.Султанов, Ф.К.Кочерга, Б. Миртурсунов, А.С.Чертовичский, Ш.Хасанов¹³.

Большинство этих исследований было проведено в определенных направлениях сельского хозяйства. Хотя особенности сельскохозяйственного производства горных и предгорных зон рассматривались в научных исследованиях многих ученых, тем не менее, на сегодняшний день она не изучена как отдельная тема исследования, поэтому считается целесообразным продолжить научное исследование по данной теме.

Связь диссертационных исследований с планом научно-исследовательских работ научно-исследовательского учреждения, где выполнена диссертация. Диссертация выполнена в рамках плана научно-исследовательских работ научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства и продовольственной сферы, а также прикладного проекта №ТА-КХА-2-003-1 «Методические основы совершенствования системы выращивания масляничных культур» на 2017-2018 годы.

Цель исследования заключается в разработке научно обоснованных предложений и рекомендаций по основным направлениям развития сельского хозяйства в горных и предгорных зонах.

Задачи исследования:

исследование объективной необходимости и этапов развития сельского хозяйства в горных и предгорных зонах и выявление их особенностей;

на основе изучения передового опыта развития сельского хозяйства горных и предгорных зон зарубежных стран разработка предложений по их возможному использованию в условиях нашей республики;

¹³Умурзаков У.П. Пути повышения эффективности использования ресурсного потенциала аграрного сектора экономики: Автореф. дис. ... док.экон.наук. – Ташкент: 2003.; Чориев Қ.А. Хорижий давлатлар қишлоқ хўжалигида инновацион фаолиятни рағбатлантириш механизмлари ва улардан фойдаланишга доир услубий тавсиялар. ЎзБИИТИ – Т., 2014. – 28 б.; Фармонов Т.Х., ва бошқ. Қўшимча фаолият // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. Ж. 2006. №8, – Б. 4-5; Хушматов Н.С. Дехкон (фермер) хўжалиқларини ташкил этиш самарадорлиги ва уларнинг бошқа ташкилотлар билан ўзаро муносабатларини такомиллаштириш: Автореф. дис. ... икт.фан.номз. – Т., 1994; Назарова Ф.Х. Ўзбекистон аграр соҳа экспорт салоҳиятини ошириш омиллари // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. 2007. №10 – Б.10-12., Мухторов.А.Х., ва бошқ. Иқтисодиётнинг глобаллашув шароитида аграр соҳани ривожлантиришнинг назарий асослари. Т.: “Fan va texnologiya”, 2016 – 280 б.; Жумаев Т. Ўзбекистоннинг тоғли жойларида қишлоқ хўжалиги. Т.: “Фан”, 1982 – 61. б.; Султанов Б.Ф. Бозор иқтисодиётига ўтиш шароитида қишлоқни ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришнинг асосий йўналишлари: Автореф. дис. ... икт.фан.номз. – Т., 2001 й.; Кочерга Ф.К. и др. Проблемы сельскохозяйственного освоения гор и предгорий Узбекистана. Т.: “Фан”, 1969 – 449 с.; Миртурсунов Б. Совершенствование использования земель и территориальной организации сельского хозяйства предгорно-горных районов Ташкентской области. Автореф. дис. ... кан.геог.наук. – Ташкент: 1984.; Чертовичский А.С., и др. Совершенствование управления пастбищным землепользованием Узбекистана // Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Повышение эффективности управления ресурсами общего пользования в условиях переходного периода (на примере ресурсов оросительной воды и пастбищ) “Improving the Efficiency of Common Pool Resources Management in Transition: Case Study of Irrigation Water and Pasture” Берлин – Ташкент, 20 мая 2015. Стр. 39-44. Hasanov.Sh. Agricultural Policies To Enhance The Development Of Fruit And Vegetable Subsectors In Uzbekistan. Article in European Scientific Journal May 2016 DOI: 10.19044/esj.2016.v12n13p.479

изучение тенденций развития сельского хозяйства горных и предгорных зон и проведение SWOT-анализа;

анализ современного состояния производства сельскохозяйственной продукции и развития отрасли животноводства в горных и предгорных зонах;

определение факторов, влияющих на развитие сельского хозяйства горных и предгорных зон;

разработка предложений по перспективам развития сельского хозяйства горных и предгорных зон на основе государственных целевых программ;

подготовка предложений по приоритетным направлениям государственной поддержки в развитии сельского хозяйства горных и предгорных зон.

Объектом исследования выбраны хозяйствующие субъекты, осуществляющие деятельность по производству сельскохозяйственной продукции в горных и предгорных зонах Сурхандарьинской области.

Предметом исследования является совокупность организационно-правовых и экономических отношений в деятельности субъектов сельского хозяйства горных и предгорных зон.

Методы исследования. В диссертации широко использованы методы экономического анализа, сравнения, монографического наблюдения, логического и абстрактного мышления, SWOT-анализ, анкетный опрос и экономико-математическое моделирование.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

обоснованы разработка нормативов затрат трудовых и материальных ресурсов, применяемых в сельском хозяйстве горных и предгорных зон, на основе учета таких показателей, как «агроклимат», «высота», «состояние почвы» и «особенности производства», а также перспективы специализации территорий на производстве плодово-садоводческой продукции и винограда;

разработан прогноз развития на 2021-2025 годы с учетом возможностей повышения сельскохозяйственного производственного потенциала горных и предгорных зон;

усовершенствована нормативно-правовая база развития сельского хозяйства горных и предгорных зон на основе формирования «Паспорта системы ведения хозяйства в горных и предгорных зонах», принятия закона «О горных зонах», обеспечивающих эффективное использование имеющихся в сельском хозяйстве данных территорий ресурсов;

обосновано создание «Информационно-аналитического центра развития и прогнозирования горного и предгорного сельского хозяйства» в целях обеспечения координации деятельности субъектов сельского хозяйства, рационального использования ресурсов и повышения эффективности производства

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

разработаны рекомендации по специализации сельского хозяйства горных и предгорных зон по определенным сферам и отраслям на основе таких факторов, как особенности структуры и плодородие почв, степень

деградации, количество осадков и эффективная температура в данном регионе;

на основе изучения передового опыта зарубежных стран по развитию сельского хозяйства в горных и предгорных зонах разработаны предложения по возможности их использования в условиях республики;

разработана система индикаторов для оценки роли и потенциала горного и предгорного сельского хозяйства в агропромышленном комплексе республики и регионов;

обоснованы приоритетные направления развития горного и предгорного сельского хозяйства с учетом особенностей регионов;

разработаны предложения и рекомендации по повышению занятости населения на основе поддержки и развития аграрного предпринимательства в горных и предгорных зонах;

обосновано, что выращивание нетрадиционных сельскохозяйственных культур и развитие животноводческой отрасли в горных и предгорных зонах является важным источником организации эффективного использования природных ресурсов региона.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов исследования подтверждается обоснованностью методологических подходов и методов, использованных в исследовании, получением информационной базы из официальных источников, наличием справок соответствующих министерств и ведомств по разработанным предложениям и рекомендациям.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Рекомендации, подготовленные в результате исследования послужат диверсификации отраслевой структуры сельского хозяйства горных и предгорных зон, повышению их экспортного потенциала, эффективности использования природных ресурсов в сельском хозяйстве, достижению экономического и экологического развития и, в конечном итоге, обогащению теоретической базы совершенствования механизмов обеспечения населения продовольственными продуктами.

Практические предложения и рекомендации по совершенствованию организационно-правовых и экономических основ деятельности субъектов, производящих сельскохозяйственную продукцию в горных и предгорных зонах, могут быть широко использованы при разработке Государственных программ и проектов Постановлений правительства по развитию сельского хозяйства в горных и предгорных зонах республики, а также в учебном процессе соответствующих образовательных направлений отраслевых вузов.

Внедрение результатов исследований. На основе полученных научных предложений и практических рекомендаций по основным направлениям развития сельского хозяйства в горных и предгорных зонах:

предложение по эффективному управлению трудовыми и материальными расходами затраченными в процессе выращивания ореховых культур в горных и предгорных районах, было внедрено в практику

Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан №05/011–1956 от 30 июня 2020 года). В результате при выращивании миндаля и ореха достигнуто снижение затрат на 12-18 процентов, или получение дополнительного дохода в размере 1,1-1,7 млн. сумов при выращивании миндаля и 0,92-1,4 млн. сумов – при выращивании орехов.

предложение по прогнозным параметрам производства сельскохозяйственной продукции в горных и предгорных зонах на 2020-2025 годы внедрено в практику Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан №05/011–1956 от 30 июня 2020 года). При этом, прогнозируется, что в 2025 году по сравнению с 2019 годом валовая продукция сельского хозяйства в горных и предгорных зонах увеличится на 45,0 процентов, в том числе производство продукции растениеводства – более чем в 1,3 раза, продукции животноводства – более чем в 1,5 раза.

предложения и рекомендации по разработке и принятию законопроекта «О горных зонах Республики Узбекистан» в целях совершенствования организационно-экономической и нормативно-правовой базы, направленной на обеспечение устойчивого социально-экономического развития горных и предгорных зон республики внедрены в практику Комитетом по вопросам аграрного и водного хозяйства Законодательной палаты Олий Мажлиса (справка Комитета по вопросам аграрного и водного хозяйства Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан № №04/4–05–163 от 11 ноября 2019 года). В результате данного предложения создана возможность организации системы социальной защиты населения горных зон, соответствующей условиям данных территорий, увеличения доходов населения на 20-25 процентов.

рекомендации по созданию Информационно-аналитического центра развития и прогнозирования горного и предгорного сельского хозяйства внедрены в практику предприятиями, входящими в систему Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан №05/011-1956 от 30 июня 2020 года). Создана возможность формирования информационно-справочной базы, включающей в себя данные о производственном и финансово-экономическом состоянии всех субъектов, занимающихся сельскохозяйственной производственной деятельностью в горных и предгорных зонах и другую подобную информацию, а также координации их деятельности в данных центрах.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования были обсуждены на трех международных и пятнадцати республиканских научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования. Всего по теме диссертации опубликовано 27 научных работ, из них девять научных статей в научных журналах, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией

Республики Узбекистан, в том числе шесть в местных и три в зарубежных журналах.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, выводов, списка использованной литературы и приложений, изложена на 155 страницах, включая 24 статистические и аналитические таблицы, 32 рисунка.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **вводной части** диссертационной работы обоснованы актуальность и востребованность темы, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, показана взаимосвязь с приоритетными направлениями развития науки и технологий в республике, изложены научная новизна и практические результаты, раскрыта теоретическая и практическая значимость полученных результатов, приведена информация по внедрению результатов исследования на практике, опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе диссертации под названием **«Научно-теоретические основы развития сельского хозяйства в горных и предгорных зонах»** освещены объективная необходимость и этапы развития сельского хозяйства в горных и предгорных зонах, а также значимые аспекты зарубежного опыта производства сельскохозяйственной продукции в этих зонах.

Являясь составной частью национальной экономики в целом и территориальной составляющей сельскохозяйственной отрасли, горное и предгорное сельское хозяйство характеризуется специфическими особенностями выращивания сельскохозяйственной продукции, а именно:

крайняя восприимчивость сельскохозяйственного производства горных и предгорных зон к природно-климатическим, погодным изменениям и воздействиям;

высокий уровень минимального естественного количества осадков и влажности;

более высокий уровень естественного плодородия почв и урожайности пастбищ по сравнению с равнинными территориями;

специфика природной среды горных и предгорных зон, структура экосистемы, а также множественность видов и масштабность экосистемных услуг – горы, предгорья, леса, пастбища и сенокосы, водные бассейны и др.;

особенности демографических процессов в горных и предгорных зонах и, как следствие, неравномерное распределение трудовых ресурсов в населенных горных и предгорных зонах, высокая плотность в одной территориальной единице и рассредоточенность в других;

разрозненное расположение объектов производственной и социальной инфраструктуры в горных и предгорных районах, недостаточный уровень развития объектов инфраструктуры, обслуживающих сельскохозяйственное производство и др.

В ходе исследования сельское хозяйство горных и предгорных зон рассматривалось как система, в которой объективная необходимость развития сельского хозяйства обоснована факторами, влияющими на сектор.

При оценке необходимости развития сфер и отраслей, а также влияния нормативно-правовых и институциональных преобразований на их развитие, исследование исторической иерархии развития горного и предгорного сельского хозяйства в нашей стране проводится с разделением на четыре этапа.

При разработке стратегии развития, государственном регулировании и поддержке сельского хозяйства горных и предгорных зон страны, важно изучать и системно использовать опыт передовых стран по внедрению рыночных методов развития сельского хозяйства в таких зонах.

Согласно результатам исследования, в сельском хозяйстве горных и предгорных зон нашей республики целесообразно применение следующих мер зарубежных стран по правовой и экономической поддержке развития сельского хозяйства в горных и предгорных районах:

разработка и принятие закона о развитии сельского хозяйства в горных и предгорных зонах и стратегии развития на перспективу (опыт Норвегии, Грузии, Азербайджана, Кыргызстана, Таджикистана);

высокий уровень поддержки сельскохозяйственного производства в горных и предгорных зонах за счет государственных целевых средств (опыт Швейцарии, Норвегии, Грузии, Азербайджана);

высокий уровень развития культуры сотрудничества между государством и объединениями фермеров в горных и предгорных зонах, а также создание кооперативов (опыт Норвегии);

специализация горных и предгорных зон по отраслям и сферам, а также на производстве определенного вида сельскохозяйственной продукции (опыт Норвегии, Грузии, Азербайджана);

принятие специальных программ по развитию сельского хозяйства в горных и предгорных зонах и выделение на этой основе целевых кредитов (опыт Грузии, Азербайджана);

создание Платформ и Центров, способствующих координации развития сельского хозяйства в горных и предгорных зонах, распространению знаний и информации, обучению и повышению квалификации, разработке и реализации инновационных путей решения отраслевых проблем.

Во второй главе диссертации **«Современное состояние развития сельского хозяйства горных и предгорных зон»** на основе анализа современного состояния производства сельскохозяйственной продукции в горных и предгорных зонах, в том числе развития растениеводческой и животноводческой отраслей, а также анализа проблем, препятствующих развитию сельского хозяйства в этих зонах на основе ретроспективного подхода, проведена оценка роли сельского хозяйства горных и предгорных зон в национальной агроэкономической системе.

В течение 2000–2019 годов экономический потенциал и место горного и предгорного сельского хозяйства в производстве сельскохозяйственной продукции республики демонстрируют устойчивую тенденцию роста, наблюдается увеличение доли в общем объеме сельскохозяйственного производства. В горных и предгорных зонах производство сельскохозяйственной продукции на душу населения несколько выше, чем в среднем по стране, в частности объем произведенного зерна на 3,0 процента больше, картофеля – в 1,5 раза, овощей – в 1,3 раза, фруктов – в 1,4 раза, винограда – в 1,8 раза, мяса и молока в 1,3 раза больше.

Горные и предгорные районы составляют 90 процентов от общей площади Сурхандарьинской области, здесь проживает 79,7 процентов населения области, в том числе 86,1 процента сельского и 68,1 процента городского населения.

83,0 процента валовой региональной сельскохозяйственной продукции выращивается в горных и предгорных зонах области, из которых 54,3 процента составляет продукция растениеводства и 45,7 процента – продукция животноводства.

Монографические исследования и анкетные опросы показывают, что выращивание винограда, фруктов, картофеля, овощей, особенно орехов и миндаля в горных и предгорных зонах более эффективно, чем на равнинах, и есть возможности для повышения эффективности производства.

Исследования показывают, что экономическая эффективность выращивания винограда, овощей, фруктов, орехов и миндаля в фермерских хозяйствах «Богу-Бостон», «Хуфар-Зокиршоҳ Файз», «Кулписта» и «Сугдиёна-Нас», расположенных в горных и предгорных районах Сурхандарьинской области выше, чем на равнинных территориях. К примеру, в фермерском хозяйстве «Богу-Бостон» за счет своевременного и качественного осуществления агротехнологических мероприятий на основе научных подходов и нормативов выращивания яблок доход с 1 га яблоневых площадей в 2018-2019 годах увеличился в 2,2 раза, с 9,23 млн. сумов в 2018 году до 20,2 млн. сумов в 2019 году (табл. 1).

В конечном итоге, себестоимость выращивания яблок в фермерском хозяйстве «Богу-бустон» на 15–22 процента ниже, а прибыль, полученная с каждого гектара яблоневого сада на 18–22 процента, производительность труда на 20–25 процентов выше, чем в хозяйствах равнинных территорий. Такая же экономическая ситуация наблюдается и в фермерском хозяйстве «Хуфар-Зокиршоҳ Файз», специализирующегося на выращивании винограда, в частности в течение 2017-2019 годов доход, полученный с 1 га виноградника увеличился в 1,7 раза, с 12,1 млн. сумов в 2017 году до 20,91 млн. сумов в 2019 году.

Таблица 1

**Экономическая эффективность выращивания яблок в фермерском хозяйстве
“Богу-бустон” Сарийского района Сурхандарьинской области,
2018-2019 гг.¹⁴**

№	Показатели	2018 г.	2019 г.	2019 г. по отношению к 2018 г., в %
1	Площадь под яблонями, всего, га	20	20	-
2	Урожайность, т/га	8	9	112,5
3	Валовой сбор, тонн	160	180	112,5
4	Реализованных яблок, тонн	142	162	114,1
5	Уровень товарности, %	88,7	90,0	+ 1,3 п.п.
6	Всего затрат, млн. сум	151,26	261,0	+ 1,7 раза
7	Общий доход, млн. сум	184,6	405,0	+ 2,2 раза
8	Рентабельность, %	22,1	55,2	+33,1 п.п.
9	Себестоимость 1 кг яблок, сум	945,4	1450,0	153,3
10	Цена реализации 1 кг яблок, сум	1300	2500,0	+ 1,9 раза
11	Прибыль с 1 кг яблок, сум	354,6	1050,0	+ 2,9 раза
12	Приходится на 1 га площади яблонь:			
	- всего затрат, млн. сум	7,56	13,05	+ 1,7 раза
	- общий доход, млн. сум	9,23	20,25	+ 2,2 раза
	- прибыль, млн. сум	1,67	7,2	+ 4,3 раза
13	Прибыль на каждый израсходованный 1 сум, сум	0,21	0,55	+2,5 раза
14	Приходится на 1 человека:			
	выращенных яблок, тонн	8,0	9,0	112,5
	проданных яблок, тонн	7,1	8,1	114,1
	полученного дохода, млн. сум	9,2	20,2	+ 2,2 раза
15	Затраты труда на 1 га, чел.-час.	294	301	102,4
16	Уровень механизации рабочих процессов, %	40	40	-

Природно-климатические условия горных и предгорных территорий служат важным фактором развития животноводческой отрасли.

На сегодняшний день в горных и предгорных зонах сосредоточено 42,2 процента от общего числа крупного рогатого скота, 55,1 процента овец и коз от общего их поголовья по республике, производится 45,2 процента мяса и 43,1 процента молока от общего производства этих продуктов. Хотя данные показатели различаются по областям республики в разрезе горных и предгорных зон, в целом наблюдается тенденция к увеличению доли животноводческого сектора. Например, в горных и предгорных зонах Сурхандарьинской области с 2010 по 2018 год поголовье крупного рогатого скота увеличилось в 1,2 раза, и их доля в общем поголовье крупного рогатого скота по области увеличилась с 83,3 процента до 86,0 процентов. За анализируемые годы численность овец и коз в горных и предгорных зонах увеличилась более чем в 1,3 раза, а их доля в общем поголовье овец и коз по области составляет более 89 процентов (табл. 2).

¹⁴ Рассчитано автором на основе данных фермерских хозяйств, участвовавших в анкетном опросе.

Таблица 2

**Изменение поголовья овец и коз в горных и предгорных зонах
Сурхандарьинской области в 2010-2018 гг., во всех категориях хозяйств,
тыс. голов¹⁵**

Зоны	2010 год	2018 год	2018 г. по отношению к 2010 г, в %
Предгорные зоны	1095,8	1504,6	137,3
	(64,4%)	(64,9%)	
Горные зоны	419,2	562,3	134,1
	(24,6%)	(24,2%)	
Всего по горным и предгорным зонам	1515,0	2066,9	136,4
	(89,1%)	(89,2%)	
По Сурхандарьинской области, всего	1701,0	2316,8	136,2

Примечание. В числителе поголовье овец и коз (тыс. голов), в знаменателе – доля в общем поголовье овец и коз по области (в процентах).

В горных и предгорных зонах развито мясо-молочное скотоводство, мясное овцеводство, при этом повышение эффективности отрасли связано с повышением эффективности использования существующих в зоне пастбищ. Повышение урожайности пастбищ и предотвращение их деградации будут способствовать стабильному обеспечению мясо-молочной продукцией не только эти территории, но и городские и промышленные центры других регионов республики наряду с обеспечением ценового равновесия данного вида продукции на внутренних рынках.

Вследствие высокой доли пастбищных кормов в рационе скота, содержащегося в горных и предгорных районах, и того, что скот пасется на пастбищах более половины годового сезона, обеспечивается относительно низкая себестоимость произведенной животноводческой продукции.

Основная часть продукции животноводства в горных и предгорных зонах производится в дехканских хозяйствах, и производство продукции животноводства в этих хозяйствах растет более высокими темпами, чем в фермерских хозяйствах.

Особенностью животноводческих фермерских хозяйств горных и предгорных зон является то, что у 32,0 процентов фермерских хозяйств поголовье крупного рогатого скота не превышает 35 голов, у 53 процентов хозяйств – 35-55, у 15 процентов – 56 и более голов, а такие фермерские хозяйства, как «Бобур Бустони», «Кулписта» и «Миршоди-ААЭ» Сариосийского района содержат по 100-200 голов, и за счет «эффекта масштаба» продукция животноводства в этих хозяйствах отличается относительно низкой себестоимостью.

Известно, что на развитие сельского хозяйства в горных и предгорных зонах влияет ряд взаимосвязанных факторов. Агроэкологическое устойчивое развитие горных и предгорных территорий зависит, прежде всего, от таких

¹⁵ Источник: составлено на основе данных Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике.

факторов, как благоприятные природные условия, рациональное использование ресурсов, охрана природы и оптимальная экологическая ситуация, и на этой основе достижение высокого уровня экономических показателей. Кроме того, можно перечислить и несколько других факторов, таких как социально-экономические факторы; государственная политика в аграрном секторе, региональная и финансовая поддержка и стимулирование; специализация производства, развитость инфраструктуры в этих зонах; состояние инвестиционного климата в горных и предгорных зонах. Очень важно определить роль каждого из этих взаимосвязанных факторов в сельскохозяйственном развитии горных и предгорных зон.

В Узбекистане начали уделять серьезное внимание производству и увеличению урожая грецких орехов и миндаля, считающихся высокодоходными. Об этом наглядно свидетельствует создание 1 июня 2017 года «Ассоциации производителей и экспортеров орехов».

В горных и предгорных районах республики есть возможность закладывать ореховые и миндальные сады на очень больших площадях. Климатические условия этих районов наиболее благоприятны для роста саженцев и получения высокого урожая именно таких деревьев, как грецкий орех и миндаль.

В целях повышения эффективности производства грецких орехов и миндаля в горных и предгорных зонах на основе использования инновационных подходов, интенсивных и ресурсосберегающих технологий разработаны «Типовые технологические карты по выращиванию миндаля и грецких орехов в горных и предгорных зонах», полностью отражающие трудовые и материальные затраты. За счет практического внедрения типовых технологических карт по выращиванию миндаля и грецкого ореха, создана возможность снижения затрат при их выращивании на 12-18 процентов в расчете на 1 га земельной площади или получения дополнительного дохода с каждого гектара в размере 1,1–1,7 млн. сумов при выращивании миндаля и 0,92-1,4 млн. сумов при выращивании орехов.

В третьей главе диссертации **«Основные направления развития сельского хозяйства в горных и предгорных зонах»** даны предложения и рекомендации по прогнозированию развития сельского хозяйства в горных и предгорных зонах на основе эконометрической модели, по совершенствованию нормативно-правовой базы, основным направлениям сельского хозяйства в горных и предгорных зонах, а также по созданию «Информационно-аналитического центра развития и прогнозирования сельского хозяйства горных и предгорных зон» и Платформы.

В ходе исследования выявлены и систематизированы основные факторы, прямо или косвенно влияющие на выращивание сельскохозяйственной продукции в горных и предгорных зонах. Будущее состояние и масштабы взаимосвязи и влияния этих факторов были оценены с помощью программного обеспечения SPSS при использовании методов экономико-математического моделирования, и предложена эконометрическая модель

для определения перспективных параметров развития сельского хозяйства этих регионов.

Исходя из цели модели, были выбраны в общей сложности 14 переменных факторов, которые могут оказать положительное или отрицательное воздействие на величину стоимости региональной валовой продукции сельского хозяйства: валовая продукция сельского хозяйства, валовая продукция растениеводства, валовая продукция животноводства, занятые в сельском хозяйстве трудовые ресурсы, имеющиеся в сельском хозяйстве посевные площади, а также факторы предположительного влияния:

валовая продукция сельского хозяйства, млн. сум - $Y(t)$;

валовая продукция растениеводства, млн. сумов - x_1 ;

валовая продукция животноводства, млн. сумов - x_2 ;

общее количество дехканских хозяйств, единиц - x_3 ;

общее количество фермерских хозяйств, единиц - x_4 ;

численность занятых в дехканских хозяйствах, тыс. человек - x_5 ;

трудовые ресурсы, занятые в фермерских хозяйствах, тыс. человек - x_6 ;

посевная площадь дехканских хозяйств, тыс. га - x_7 ;

посевная площадь фермерских хозяйств, тыс. га - x_8 ;

валовая сельскохозяйственная продукция дехканских хозяйств, млн. сумов - x_9 ;

общий объем продукции растениеводства, выращенной в дехканских хозяйствах, млн. сумов - x_{10} ;

общий объем продукции животноводства, выращенной в дехканских хозяйствах, млн. сумов - x_{11} ;

валовая сельскохозяйственная продукция фермерских хозяйств, млн. сумов - x_{12} ;

общий объем продукции растениеводства, выращенной в фермерских хозяйствах, млн. сумов - x_{13} ;

общий объем продукции животноводства, выращенной в фермерских хозяйствах, млн. сумов - x_{14} .

На основе исследований прогнозируется увеличение производства валовой продукции сельского хозяйства в горных и предгорных зонах в 2025 году по сравнению с 2019 годом на 45,0 процентов, в том числе производство продукции растениеводства – более чем в 1,3 раза, продукции животноводства – более чем в 1,5 раза.

В результате осуществления инновационных и инвестиционных мер, направленных на дальнейшее повышение роли и значения дехканских хозяйств в обеспечении населения продуктами питания и укрепления продовольственной безопасности страны, ожидается, что к 2025 году производство сельскохозяйственной продукции в дехканских хозяйствах горных и предгорных зон увеличится в 1,4 раза, а их доля в валовой продукции сельского хозяйства горных и предгорных зон вырастет с 67,7 процента в 2019 году до 71,3 процента в 2025 году.

Согласно полученным данным, в показателях производства сельскохозяйственной продукции в горных и предгорных зонах наблюдаются тенденции роста, а среднегодовые темпы роста в прогнозируемые годы ожидаются в пределах 5,0-6,5 процентов (рис. 1).



Рисунок 1. Текущее состояние и перспективные параметры производства сельскохозяйственной продукции в горных и предгорных зонах, 2000-2025 гг., в процентах к общему объему¹⁶

Кроме того, ожидается, что в 2025 году производство сельскохозяйственной продукции в дехканских хозяйствах увеличится в 1,3 раза, количество дехканских хозяйств – на 19,2 процента, площадь земель дехканских хозяйств увеличится в 1,5 раза по сравнению с 2019 годом.

Результаты исследований состояния тенденций развития сельскохозяйственных отраслей горных и предгорных зон Сурхандарьинской области и влияния факторов на эту тенденцию позволили модернизировать подход к динамическому состоянию в рамках сформировавшихся тенденций производства сельскохозяйственной продукции, разработать динамическую модель развития сельского хозяйства горных и предгорных зон.

С учетом изменчивости коэффициентов детерминации была выбрана относительно оптимальная полиномиальная модель развития сельского хозяйства (рис.2).

¹⁶ Разработано на основе исследований автора

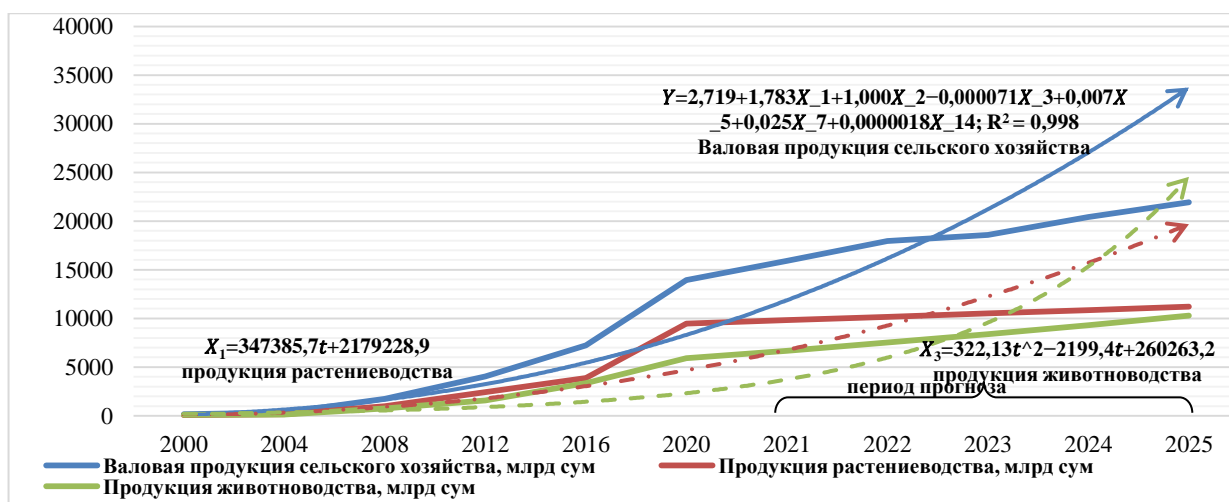


Рисунок 2. Модель динамического развития и перспективы производства сельскохозяйственного продукта в горных и предгорных зонах¹⁷

Предложенная модель может служить методологическим подходом для обоснования перспективных направлений развития сельского хозяйства в горных и предгорных зонах, обеспечения населения данных территорий продуктами питания и разработки параметров, обеспечивающих устойчивое развитие отрасли.

Обоснованы необходимость разработки и принятия Закона «О горных зонах Республики Узбекистан» и основные аспекты данного закона в целях регулирования отношений, направленных на обеспечение устойчивого социально-экономического развития горных и предгорных зон республики на основе сохранения целостности, рационального и эффективного использования природных ресурсов этих территорий.

Разработано предложение о формировании системы мониторинга состояния сельского хозяйства горных и предгорных зон на основе создания «Информационно-аналитического центра развития и прогнозирования сельского хозяйства горных и предгорных зон» и Платформы.

В целях обеспечения координации деятельности хозяйств, занимающихся сельскохозяйственной деятельностью в горных и предгорных зонах, увеличения производственного и экспортного потенциала, осуществления мониторинга деятельности, связанной с внедрением в практику научных и инновационных разработок целесообразно создание «Информационно-аналитического центра развития и прогнозирования горного и предгорного сельского хозяйства» (далее – Центр) и Платформы (рис. 3).

¹⁷ Разработано на основе исследований автора



Рисунок 3. Схема Информационно-аналитического центра развития и прогнозирования горного и предгорного сельского хозяйства¹⁸

В этих центрах будет сформирована информационно-справочная база, состоящая из таких данных, как производственное и финансово-экономическое состояние, потенциал, эффективность производства всех субъектов, осуществляющих сельскохозяйственную производственную деятельность в горных и предгорных зонах, природно-климатические характеристики, особенности, рельеф, конфигурация, плодородие, балл бонитет земельных площадей, их обеспеченность минеральными удобрениями, уровень обеспеченности водными ресурсами, производственная структура хозяйств и урожайность посевов, состав и

¹⁸ Разработано на основе исследований автора.

структура затрат по видам культур и другой аналогичной информации. Составляя основу системы цифровой экономики, такие данные позволят координировать хозяйственную деятельность на уровне отраслей и сфер, а также разрабатывать и реализовывать оперативные меры.

ВЫВОДЫ

1. Несмотря на то, что категории сельских районов, включенных в классификацию горных и предгорных зон республики, сформировались в 60-70-е годы прошлого века и отражены в различных документах, это юридически не зарегистрировано ни в одном нормативном документе в качестве единого нормативно-правового акта. Поэтому в одной и той же местности горных и предгорных зон к одним и тем же работам и услугам в различных отраслях применяются разные нормы издержек и затрат труда, что, как и в других секторах, влияет на уровень эффективности сельского хозяйства.

2. Целесообразно использование тех аспектов опыта зарубежных стран в области ведения сельского хозяйства в горных районах, совершенствования технологии производства продукта, повышения инвестиционной привлекательности отрасли и привлечения инвестиций, внедрения инноваций, повышения экспортного потенциала, координирования системы маркетинга и менеджмента, корпоративного управления и мониторинга, диверсификации структуры посевных площадей, усиления человеческого фактора и потенциала отрасли, нормативно-правовых основ, механизмов и инструментов государственной поддержки отрасли, которые могут быть адаптированы и реализованы в условиях нашей республики.

3. Согласно исследованиям, на сегодняшний день в республике 46,0 процентов посевных площадей зерновых, 53,0 процента картофеля, 63 и 70 процентов площадей плодовых культур и винограда соответственно расположены в горных и предгорных зонах, в этих районах выращивается 40,0 процентов зерновых, 55,0 процентов картофеля, около 51,0 и 67,0 процентов фруктов и винограда соответственно, а также 46 процентов мясных и 44 процента молочных продуктов. На долю сельского хозяйства горных и предгорных зон приходится 48,0 процентов экспортируемой плодоовощной продукции и более 60-65 процентов некоторых других видов продукции.

4. Монографические исследования и анкетный опрос показали, что выращивание винограда, фруктов, картофеля, овощей, особенно орехов и миндаля, наиболее эффективно в горных и предгорных зонах, чем на равнинных территориях, что расширяет возможности повышения эффективности производства.

Исследования показали, что экономическая эффективность выращивания винограда, овощей, фруктов, орехов и миндаля в фермерских хозяйствах «Богу-бустон», «Хуфар-Зокиршоҳ Файз», «Кулписта» и «Сугдиёна-Нас», расположенных в горных и предгорных районах Сурхандарьинской области, выше, чем на равнинных территориях.

5. В горных и предгорных зонах основная часть продукции животноводства выращивается в дехканских хозяйствах, и производство животноводческой продукции в этой категории хозяйств растет более высокими темпами, чем в фермерских хозяйствах. Одним из следующих важных направлений развития животноводства в этих зонах является развитие стабильной кормовой базы скота за счет увеличения площадей пастбищных кормовых культур и развития производства «зеленых кормов» методом гидропоники на данных территориях.

6. Считаем, что в Государственной целевой программе развития сельского хозяйства горных и предгорных зон целесообразно обратить внимание на следующее:

- увеличение производства сельскохозяйственной продукции, в том числе экологически чистой и нетрадиционной продукции;

- обеспечение формирования и развития в горных и предгорных зонах разрезе махаллинского схода граждан и селений на основе поддержки семейного бизнеса и специализации предпринимательской деятельности на определенном ее виде, исходя из природно-климатических особенностей, сформированной национальной трудовой культуры и навыков, возможностей и условий;

- организация базы отдыха для туристов, горных видов спорта, различных видов отдыха, развитие и стимулирование экотуризма, агротуризма, горной охоты, горного альпинизма;

- развитие производственной инфраструктуры горных и предгорных зон с обеспечением экологического равновесия и др.

7. В развитии сельского хозяйства горных и предгорных зон и выращивании нетрадиционных видов сельскохозяйственных культур, важное значение имеет создание инфраструктуры, соответствующей данной территории, формирование и государственная поддержка инвестиционно активных институтов (банков, инвестиционных фондов, лизинговых компаний, крупных корпораций, в том числе транснациональных организаций), направленность сельского хозяйства на инновации посредством инвестирования приоритетных направлений сельского хозяйства.

8. Сельскохозяйственное производство в горных и предгорных зонах нашей страны основано на повышении эффективности использования земельных, трудовых и биологических ресурсов. Для того, чтобы в полной мере использовать эти ресурсы, необходимо совершенствовать технологию производства и разработать систему управления, основанную на информационных системах высокого уровня. Благодаря цифровизации функций управления и созданию «умного» производства в сельском хозяйстве не только повысится его производительность, но и качество выпускаемой продукции, резко повышается эффективность деятельности сельскохозяйственных производителей.

**SCIENTIFIC COUNCIL DSc.03 / 30.01.2020.I.10.03 ON AWARDING
SCIENTIFIC DEGREES AT THE IRRIGATION AND AGRICULTURAL
MECHANIZATION ENGINEERS INSTITUTE OF TASHKENT**

**AGRICULTURE AND FOOD ECONOMY SCIENTIFIC RESEARCH
INSTITUTE**

ABDULKHAEVA GULSHAN MAKHMUDOVNA

**THE MAIN DIRECTIONS OF THE AGRICULTURAL
DEVELOPMENT IN THE MOUNTAIN AND FOOTHILL ZONES**

08.00.04 – The economy of agriculture

**DISSERTATION ABSTRACT
Doctor of philosophy (PhD) in economics sciences**

Tashkent – 2021

The doctoral dissertation (PhD) theme was registered under number B 2017.3 Ph.D/Iqt 281 at the Supreme Attestation Commission at the Cabinet of Ministers of the Republik of Uzbekistan.

The dissertation was accomplished at the Research Institute of Economics of Agriculture and Food

The dissertation abstract is available in three languages (Uzbek, Russian, English (resume)) on the website of the Academic Council (www.tiiame.uz) and on the Information and Education Portal "ZiyoNet" (www.ziynet.uz).

Scientific supervisor:

Bakhritdinova Khosiyat Arifovna
doctor of economics, professor

Official opponents:

Nazarova Fotima Hakimovna
doctor of economics sciences, professor

Nazarkulov Umid Rakhimjonovich
candidate of economics sciences, docent

Leading organization:

**Andijan agriculture and Agrotechnology
Institute**

The defense of the dissertation is being held at the meeting of the Academic Council for the award of degrees DSc.03 / 30.01.2020.I.10.03 under the Tashkent Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers Institute in 2021 at "___" ___ hours _____. (Address: 100000, Tashkent, Qori-Niyaziy street, 39. Tel .: (99871) 237-46-68, e-mail: admin@tiiame.uz).

The dissertation is available at the Information Resource Center of the Tashkent Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers Institute (registered under ___) (Address: 39, Qori-Niyazi Street, Tashkent, 100000. Tel .: (99871) 237-19-45, e-mail: admin@tiiame.uz).

The abstract of the dissertation was distributed on "___" _____ 2021.
(Register Protocol No. _____ dated 2021 "___" _____).

U.P.Umurzakov

Chairman of the scientific council for awarding scientific degrees, doctor of economics, professor

B.F.Sultanov

Scientific secretary of the scientific council for awarding scientific degrees, doctor of economics, senior.scientific.employee

N.S.Hushmatov

Chairman of the scientific Seminar under the scientific council for awarding scientific degrees, doctor of economics, professor

INTRODUCTION (annotation of the PhD thesis)

The aim of the research work: The purpose of the study is to develop scientifically based proposals and recommendations on the main directions of agricultural development in mountainous and foothill zones.

The object of the research work: The object of the study is selected business entities engaged in the production of agricultural products in the mountainous and foothill zones of the Surkhandarya region.

Scientific novelty of the research work is as follows:

substantiated the development of standards for the costs of labor and material resources used in agriculture in mountainous and foothill zones, based on such indicators as "agroclimate", "height", "soil condition" and "production features", as well as the prospects for specialization of territories in production fruit and horticultural products and grapes;

a development forecast for 2021-2025 was developed, taking into account the possibilities of increasing the agricultural production potential of mountainous and foothill zones;

the regulatory and legal framework for the development of agriculture in mountainous and foothill zones was improved on the basis of the formation of the "Passport of the system of farming in mountainous and foothill zones", the adoption of the law "On mountain zones", ensuring the effective use of the resources available in agriculture of these territories;

substantiated the creation of an "Information and Analytical Center for the Development and Forecasting of Mountain and Piedmont Agriculture" in order to ensure coordination of the activities of agricultural entities, rational use of resources and increase production efficiency

Implementation of the research results. On the basis of scientific proposals and practical recommendations received on the main directions of agricultural development in mountainous and foothill areas:

In order to effectively manage the labor and material costs of growing walnuts in mountainous and foothill areas, the proposal on "Development of standard technological maps for growing walnuts and almonds in mountainous and foothill areas" was implemented by the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (Ministry of Agriculture 2020 June 30, № 05/011 - 1956 - reference). As a result, due to the introduction of standard technological maps for the cultivation of almonds and walnuts, the cost of growing these products will be reduced by 12-18%, or in additional 1.1-1.7 million tons of almonds. soums and 0.92-1.4 mln. soums in walnut cultivation. soums.

The proposal on the forecast parameters of agricultural production in mountainous and foothill areas for 2020-2025 was implemented by the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (Reference of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan dated June 30, 2020 №05 / 011 - 1956). At the same time, based on the forecast parameters more than 98.4 thousand new jobs will be created in this area during the period, and the total number of

employed is projected to reach 248.4 thousand by 2025, or more than 1.7 times compared to 2019.

improve the organizational, economic and regulatory framework aimed at ensuring sustainable socio-economic development of mountainous and foothill areas of the Republic Legislative Chamber of the Oliy Majlis Implemented by the Committee on Water Resources (reference of the Committee on Agriculture and Water Resources of the Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan dated November 11, 2019 № 04/4 - 05-163). As a result of this proposal, the legal framework for the preservation of the integrity of natural resources of mountainous and foothill areas of the country, their rational use will ensure the socio-economic sustainable development of these areas, create a system of social protection for mountainous areas, increase incomes by 20-25%.

Recommendations on improving production and economic relations in agriculture based on the establishment of the Information-Analytical Center for Development and Forecasting of Mountain and Mountainous Agriculture and the development of the "Passport of Agricultural Enterprises of Mountain and Mountainous Areas" were implemented by the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan. Reference of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan dated June 30, 2020 son05 / 011 - 1956). These centers will form an information database on the production and economic and financial status of all production entities engaged in agricultural production in the mountains and foothills, as well as other similar information. Such data form the basis of the digital economy system, which allows to coordinate the activities of farms and develop operational measures.

The structure and volume of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references and appendices, 24 statistical and analytical tables, 32 figures and 155 pages

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I част; I part)

1. Абдулхаева Г.М. Тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигида сув ресурсларидан самарали фойдаланиш хусусиятлари ва йўналишлари // Бизнес-эксперт. 2016. – № 9. 91-94 б. (08.00.00; №3).
2. Абдулхаева Г.М. Тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида сув ресурсларидан самарали фойдаланишга таъсир этувчи омиллар // Агро илм. 2017. – № 4, 99-100 б. (08.00.00; №15).
3. Абдулхаева Г.М. Тоғ ва тоғолди ҳудудларида қишлоқ хўжалигини мақсадли дастурлар асосида ривожлантиришнинг илмий асослари // Агроиқтисодиёт. 2019. – №3(10), 90-93 б. (08.00.00 №25).
4. Абдулхаева Г.М. Тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигини инновацион ривожлантиришнинг хориж тажрибаси // Иқтисодиётда инновациялар. 2020. – №3 54-65 б. Doi Journal 10.26739/2181-9491
5. Abdulkhayeva G.M. Main Directions For Development of Sewerage Regions of Mountainous and Bounded Territories Main Directions For Development of Sewerage Regions of Mountainous and Bounded Territories // International Journal of Research in Management & Business Studies IJRMBS Vol. 6 Issue 3 July - Sept. 2019. ISSN : 2348-6503 (Online), ISSN :2348-893X (Print). С. 55-58. www.ijrmbs.com. (Global Impact Factor 0.705)
6. Abdulkhayeva G.M. Possibilities of Development of Agriculture And Regional Agricultural Regions // International Journal of Scientific & Engineering Research Volume 11, Issue 2, February-2020 ISSN 2229-5518. С.1211-1218. www.ijser.org (Global Impact Factor 0.987)
7. Абдулхаева Г.М. Ўзбекистон тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигида сув ресурсларидан самарали фойдаланишнинг инновацион усуллари. // Материалы Международной научно-практической конференции посвященной Году туризма и развития народных ремесел, также Программ десятилетия действий “Вода для устойчивого развития 2018-2028 гг.”, “Инновационные технологии и перспективы развития естественных и общественно-гуманитарных наук в условиях глобализации”, 5-9 июля 2018 года в Таджикском Педагогическом институте в городе Пенджакент. I часть. ДОТП, “Махзани илм”, 2018, – с.31-34.
8. Абдулхаева Г.М. Тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалигининг мамлакат озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлашда тутган ўрни. // Материалы научно-практической международной конференции, посвященной Году развития села, туризма и народных ремесел, также Программы десятилетия действий «Вода для устойчивого развития 2018-2028гг.», Вестник института/сокровищница науки, 2019, № 2. Пенджакент. II часть. ДОТП, “Махзани илм”, 2019, – с 816-820.

9. Абдулхаева Г.М. Тоғ ва тоғолди худудлари қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг асосий йўналишлари. // “Ўзбекистон Республикаси қишлоқ хўжалиги соҳаси самарадорлигини оширишда илмий-тадқиқот институтлари ва олий таълим муассасаларининг ролини оширишнинг долзарб масалалари” мавзусидаги илмий-амалий конференция материаллари тўплами. 2-китоб, 22-23 февраль 2018. – Тошкент, ТДАУ, - Б.- 140-141.

10. Абдулхаева Г.М. Тоғ ва тоғолди худудларида агротуризм соҳасини ривожлантириш йўналишлари. // Барқарор рақобатбардош туристик худудларни шакллантиришнинг устувор йўналишлари: инновацион бошқарув, хориж тажрибаси ва ривожлантириш стратегияси (2018 йил 14 декабрь): респуб. илмий-амалий анжуман маърузалар тўплами. Бухоро давлат университети, 2018. – Б. 136-137.

II бўлим (II част; II part)

11. Абдулхаева Г.М. Основные направления функционирования ассоциации водопользователей в Узбекистане // «Экономика и финансы» – 2011. № 5 (185) (спец выпуск) С.35-36.

12. Мухторов А., Исроилов А., Юсупова А., Абдулхаева Г. Мойли экинларни етиштириш иқтисодий самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий асослари. Монография Тошкент. “Тafаккур”- 2018. – 160 б.

13. Мухторов А., Абдулхаева Г. Яйловлардан фойдаланишда хорижий давлатлар тажрибаси. Амалий тавсия. Тошкент. ҚХИИТИ, 2018. – 14 б.

14. Абдулхаева Г.М. Сувдан тежамли фойдаланишни рағбатлантиришда Хитой тажрибасининг аҳамиятли жиҳатлари. // Иқтисод ва таълим. 2011. – № 4, 107–109б.

15. Абдулхаева Г.М. Сув ресурслари таъминоти ўзгарувчан шароитда ундан оқилона фойдаланиш йўналишлари. Бизнес-эксперт. 2015. – № 7(91), 49-52 б.

16. Абдулхаева Г.М. Социально-экономическое значение экономии водных ресурсов. // Материалы Международной научно-практической конференции «Двадцать шестые международные Плехановские чтения». Москва ФГБОУ ВПО им.Г.В. Плеханова. 1-2 февраля 2013. – с.380-381.

17. Абдулхаева Г.М. Қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида ихтисослаштириш самарадорлиги. // “Иқтисодиётнинг реал сектори ва ундаги бозор ислохотлари муаммолари” мавзусидаги республика илмий-амалий конференцияси. Термиз. 2002. – 11-б.

18. Абдулхаева Г.М. Сувдан тежамли фойдаланишни рағбатлантириш йўналишлари. // “Қишлоқ ва сув хўжалиги ишлаб чиқариши учун юқори малакали кадрлар тайёрлаш муаммолари” мавзусидаги Республика илмий-амалий анжуман. Тошкент. 2009.

19. Абдулхаева Г.М. Сув тежовчи технологияларни жорий этишнинг истиқболлари. // “Жаҳон молиявий-иқтисодий инқирози шароитида иқтисодиётнинг стратегик тизимларини устувор ривожлантириш муаммолари” мавзусидаги илмий-амалий конференция. Қарши Мухандислик-иқтисодиёт институти 12-13 март 2010. – 177-бет.

20. Абдулхаева Г.М. Қишлоқ хўжалигида экинларни суғоришнинг жаҳон тажрибаси ва уни мамлакатимизда жорий этиш. // “Жаҳон молиявий – иқтисодий инқирози шароитида минтақавий агросаноат ривожланиши ва ундаги муаммолар” мавзусидаги илмий-амалий конференция ТермДУ 2010 й “Жаҳон молиявий – иқтисодий инқирози шароитида минтақавий агросаноат ривожланиши ва ундаги муаммолар” мавзусидаги илмий-амалий конференция ТермДУ. 2010й.

21. Абдулхаева Г.М Турли хўжалик юритиш шароитида сувдан тежамли фойдаланишнинг хусусиятлари. // Турли хўжалик юритиш шароитида сувдан тежамли фойдаланишнинг хусусиятлари. “Қишлоқ хўжалигини инновацион ривожлантиришда ёш олимларнинг роли” Республика илмий-амалий конференция. Тошкент Аграр Университети 18-19 май 2010.

22. Абдулхаева Г.М. Сув ресурсларидан тежамли фойдаланишни самарали бошқаришнинг аҳамиятли жиҳатлари. // “Сифат менежменти тизимини яратиш – иқтисодий ўсишнинг ҳал қилувчи омили” Республика илмий-амалий конференция. Тошкент Давлат Иқтисодиёт Университети. 16 февраль 2011.

23. Абдулхаева Г.М. Сувдан оқилона фойдаланишни ташкил этиш қишлоқ хўжалигининг барқарор ривожланиши асосидир. // “Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик ривож, истиқболлари” мавзусидаги Республика илмий-амалий конференция. Андижон муҳандислик – иқтисодиёт институти. 25-26 март 2011.

24. Абдулхаева Г.М. Қишлоқ хўжалигида ресурстежамкор технологиялардан фойдаланиш. // Иқтисодиётни модернизация қилиш шароитида ишлаб чиқариш соҳаларини инновацион ривожлантириш муаммолари мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани Қарши Муҳандислик-иқтисодиёт институти 11-12 май 2012.

25. Абдулхаева Г.М. “Қишлоқ хўжалигида сувдан фойдаланувчилар ўртасида ўзаро муносабатларни ривожлантириш” // Тошкент давлат иқтисодиёт университетида бўлиб ўтган “Таълимнинг узвийлиги ва узлуксизлигини таъминлаш – соҳа тараққиётининг мезони” Республика илмий-амалий конференцияси 17-март 2015.

26. Абдулхаева Г.М. Сув ресурсларидан оқилона фойдаланиш йўналишлари. // “Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини етиштириш, сақлаш ва қайта ишлашда илғор аграр технологиялардан самарали фойдаланиш, ирригация ва мелиорация тизимларини ривожлантириш: муаммо ва ечим” Тошкент давлат аграр университети 16-17 апрель 2015.

27. Абдулхаева Г.М. Ўзбекистон Республикасида ўзгарувчан сув ресурслари таъминоти шароитида сувдан оқилона фойдаланиш даражасини мақбуллаштириш йўналишлари. // “Инновацион ривожланиш асосида миллий иқтисодиётни модернизациялаш: муаммолари, ечимлари ва истиқболлари” Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти 17-18 июнь 2015.

28. Абдулхаева Г.М. Мелиорацияни ривожлантиришда инвестицион жозибадорлик ва инвестицияларнинг самарадорлиги. // Ёш олимлар республика илмий-амалий конференцияси. ТермДУ. 29-30 январь 2016.

29. Абдулхаева Г.М. Қишлоқ хўжалигида сув ресурсларидан самарали фойдаланиш. // “Барқарор ривожланиш талабларидан келиб чиққан ҳолда кадрлар малакасини ошириш ва уларни қайта тайёрлаш тизимини модернизациялаш” Халқаро илмий-амалий конференция март, 2016. – б.421-423

30. Абдулхаева Г.М. Тоғ ва тоғ олди ҳудудлари қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш йўллари. // «Бозор муносабатлари шароитида аграр соҳа илмий таъминоти тизимини такомиллаштириш: муаммо ва ечимлар» мавзусидаги илмий-амалий конференция маърузалари тўплами. Тошкент. – ҚХИИТИ, 15 июнь 2017. – 198 б.