

**УРГАНЧ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ
ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
PhD.03/30.06.2021.Tar.55.05 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

УРГАНЧ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

ХУДАЙҚУЛОВА НАРГИЗ АБДУЛЛАЕВНА

**1950-1990 ЙИЛЛАРДА ХОРАЗМДА ЯНГИ ЕРЛАРНИ
ЎЗЛАШТИРИШ ВА СУВ ХЎЖАЛИГИ МУАММОЛАРИ
ТАРИХИ**

07.00.01 – Ўзбекистон тарихи

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

Урганч – 2021

УДК:94 (575.171):631.4/6 (043.3)

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати мундарижаси

Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)

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

Худайкулова Наргиз Абдуллаевна

1950–1990-йилларда Хоразмда янги ерларни ўзлаштириш ва сув

хўжалиги муаммолари тарихи.....3

Худайкулова Наргиз Абдуллаевна

История проблем водного хозяйства и освоения новых земель в Хорезме

1950–1990 годах..... 25

Khudaykulova Nargiz Abdullayevna

The history of the solution of water and water-related problems in Khorezm

(1950–1990 years of the twentieth century).....49

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ

List of publications53

**УРГАНЧ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ
ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
PhD.03/30.06.2021.Tar.55.05 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

УРГАНЧ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

ХУДАЙҚУЛОВА НАРГИЗ АБДУЛЛАЕВНА

**1950-1990 ЙИЛЛАРДА ХОРАЗМДА ЯНГИ ЕРЛАРНИ
ЎЗЛАШТИРИШ ВА СУВ ХЎЖАЛИГИ МУАММОЛАРИ
ТАРИХИ**

07.00.01 – Ўзбекистон тарихи

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

Урганч – 2021

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В2018.1.PhD/Tar271 рақами билан рўйхатга олинган.

Диссертация иши Урганч Давлат университетида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме) Илмий кенгаш веб-саҳифасида (<http://urdu.uz>) ҳамда «ZiyoNet» ахборот-таълим портали www.ziyounet.uz манзилларига жойлаштирилган.

Илмий раҳбар

Маҳмудов Мадирим Маҳмудович,
тарих фанлар доктори, профессор

Расмий оппонентлар:

Сарибоев Маман Ктайбекович,
тарих фанлар доктори, доцент

Хушвақтов Хусан Очилбоевич,
тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD)

Ётақчи ташкилот

Қорақалпоқ Давлат университети

Диссертация химояси Урганч Давлат университети ҳузуридаги PhD.03/30.06.2021.Tar.55.05 рақамли илмий кенгашнинг 2021 йил 30-декабрь соат 10.00 даги мажлисида бўлиб ўтади. Манзил: 220100, Урганч шаҳри, Ҳамид Олимжон кўчаси 14 уй, Урганч давлат университетининг Асосий бино конференциялар зали. Тел.: (99862) 224-67-00; факс: (99862) 224-67-00; e-mail: info@urdu.uz (Урганч Давлат университети).

Диссертация матни билан Урганч Давлат университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (___ рақам билан рўйхатга олинган). (220100, Урганч шаҳри, Ҳамид Олимжон кўчаси 14 уй, Урганч давлат университети). Тел.: (99862) 224-67-00; факс: (99862) 224-67-00.

Диссертация автореферати 2021 йил « ___ » _____ кунни таркатилди.
(2021 йил « ___ » _____ даги ___ рақамли реестр баённомаси).



С.Р.Давлетов,
илмий даражалар берувчи илмий кенгашчиси, т.ф.д., доцент

Я.А.Каримов,
илмий даражалар берувчи илмий кенгаш илмий котиби, (PhD)

Н.У.Мусаев,
илмий даражалар берувчи илмий кенгаш қўшидаги илмий семинар раиси, т.ф.д., профессор

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Бутун жаҳонда глобал муаммога айланиб бораётган, муайян шароитга мослашган экотизим йўқолиб кетиши дунёни ташвишга солаётган бир даврда, дунё ҳамжамияти чўлга айланаётган ерларни деградация тазийқидан сақлаш ва бу борада ирригация ва мелиорация ишларини тўғри йўлга қўйиш, зироатчилик, қишлоқ хўжалиги экинлари учун ерларни яроқли ҳолатга келтириш, сув, ҳаво ифлосланишининг олдини олиш, дехқончиликда замонавий агротехнологиялардан фойдаланиш, ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилашга доир инновациялардан фойдаланиш чораларини тезкор қўришга ундамоқда.

Дунё миқёсида ер-сув муносабатлари, ирригация ва мелиорация ишларига оид, сув муаммоларини унинг атроф-муҳитга салбий таъсири жараёнлари тарихига доир махсус илмий изланишлар олиб борилмоқда. Жумладан, 2016 йилда БМТ Бош ассамблеяси 71/222 сонли қарорининг қабул қилиниши¹, БМТ Бош ассамблеясининг ривожланиш дастури (БМТРД) доирасида олиб борилаётган «Орол денгизи минтақасидаги маҳаллий жамоаларнинг экологик, иқтисодий заифликларга, шунингдек, аҳоли саломатлиги масалаларига чидамлилигини кучайтириш», Қишлоқни барқарор ривожлантиришга кўмаклашиш орқали Орол денгизи минтақасида инсон хавфсизлигининг долзарб муаммоларини ҳал қилиш»² га доир чоратадбирлари ҳамда сув муаммоларини ҳал этиш учун денгиз сувини чучуклаштириш, оқава сувлардан фойдаланиш, собиқ иттифоқ даврида Марказий Осиёда пахтачилик дастури негизида экин майдонларини суғориш ишларига асос солиниши натижасида сув тақчиллигининг келиб чиқиши, Марказий Осиё Республикалари, хусусан, Ўзбекистонда қишлоқ хўжалигида устувор йўналиш ҳисобланган ирригация-мелиорация ишларининг марказ манфаатларига бўйсундирилганлиги, унинг атроф-муҳитга салбий таъсири каби алоҳида аҳамият қаратилган йўналишларда илмий тадқиқот ишлари амалга оширилмоқда.

Мустақиллик йилларида мамлакатда олиб борилаётган изчил ислохотлар жамиятнинг ижтимоий ва иқтисодий ривожига замин яратиш баробарида минтақада ижтимоий фанлар соҳасида, жумладан тарихий меросни татбиқ этиш борасида ижобий ўзгаришлар учун имконият яратмоқда. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёев ўз нутқида «Суғориладиган ерларнинг ирригация ва мелиоратив ҳолатини янада яхшилаш, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариш соҳасига интенсив усулларни, энг аввало сув ва сув ресурсларини тежайдиган замонавий агротехнологияларни жорий этиш каби вазифалар муҳим масалага айланган. Мазкур вазифаларни ҳал қилиш учун эса сув хўжалиги билан боғлиқ муаммоларнинг келиб чиқиш сабабларини илмий асосда ўрганиш ва тегишли

¹<https://www.un.org/ru/events/waterdecade/>

²<https://www.uz.undp.org/content/uzbekistan/ru/home/projects/japan-funded-jp-building-the-resilience-of-local-communities-aga.html>

хулосаларга келиш талаб қилинади»,³ дея таъкидлаган эди. Бу ўз навбатида собиқ иттифоқ даврида Ўзбекистоннинг шимолий ҳудудларидан бири бўлган Хоразм вилоятида амалга оширилган аграр сиёсат ва унинг оқибатлари тарихини янгича қарашлар ва ёндашувлар асосида таҳлил қилиш ўрганилмаган муаммоларни очиб бериш ва умумлаштирилган ҳолда хулосалар чиқариш Марказий Осиё, жумладан, Ўзбекистоннинг иттифоқ даври тарихини илмий маълумотлар билан бойитишни тақозо этмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида», 2019 йил 17 июндаги ПФ-5742-сон Президентнинг «Қишлоқ хўжалигида ер ва сув ресурсларидан самарали фойдаланиш тўғрисида»ги фармонлари, 2017 йил 18 январдаги ПҚ-2731-сон «2017–2021 йилларда Орол бўйи минтақасини ривожлантириш Давлат дастури тўғрисида», 2017 йил 24 май ПҚ-3003 сон «Қишлоқ ва сув хўжалиги тармоқлари учун муҳандис-техник кадрлар тайёрлаш тизимини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида», 2018 йил 17 апрель ПҚ-3672-сонли «Ўзбекистон Республикаси сув хўжалиги вазирлиги фаолиятини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида», 2018 йил 27 декабрдаги ПҚ-4087-сонли «Пахта хом ашёсини етиштиришда томчилатиб суғориш технологияларидан кенг фойдаланиш учун қулай шарт-шароитлар яратишга оид кечиктириб бўлмайдиган чора-тадбирлар тўғрисида»ги қарорлари ҳамда шу соҳага тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланиши устувор йўналишларига мослиги. Диссертация Республика фан ва технологиялар ривожланишининг I. «Ахборотлашган жамият ва демократик давлатни ижтимоий, ҳуқуқий, иқтисодий, маданий, маънавий-марифий ривожлантиришга инновацион ғоялар тизимини шакллантириш ва уларни амалга ошириш йўллари» устувор йўналиши доирасида бажарилган.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Ўрганилаётган мавзуга оид адабиётлар ва тадқиқот ишларига концептуал услубий ёндошган ҳолда уларни уч гуруҳга бўлиб, даврий ва муаммовийлик тамойили асосида ўрганиш мақсадга мувофиқ деб топилди.

Биринчи гуруҳга совет давлати даврида нашр этилган адабиётлар, иккинчи гуруҳга мустақиллик йилларида нашр этилган адабиётлар, учинчи гуруҳга хорижда нашр этилган адабиётлар киритилди.

Биринчи гуруҳ манбалари хусусияти совет мафкураси руҳига хос бўлса-да, бу ишлардаги маълумотлар диссертацияни ёритишда ўз ўрнига эга манбалар эканлигини таъкидлаш лозим. Бу адабиётлар қаторида аввало Я.Ғ.Ғуломовнинг «Хоразмнинг суғорилиш тарихи»⁴ номли китоби ўзига хос устувор аҳамиятга эга. Шунингдек, XX асрнинг 60-йилларида А.М. Мамедов,

³Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М.Мирзиёевнинг “Қишлоқ хўжалиги ходимлари кунини”га бағишланган тантанали маросимдаги нутқи // “Халқ сўзи”, 2018, 22 май.

⁴Ғуломов Я.Ғ. Хоразмнинг суғорилиш тарихи: қадимги замонлардан ҳозиргача. — Тошкент: ЎзФАН, 1959. — Б. 7.

Н.Х.Обламурадов, Х. Аҳмедов ва бошқалар Ўзбекистон ва унинг худудларида суғориш билан боғлиқ муаммоларни атрофлича ўрганиш мақсадида бир қанча илмий ва фундаментал асарлар яратдилар⁵. 1975–1980 йилларда ёзилган «Ўзбекистон ирригацияси»⁶ деб номланган тўрт жилдлик фундаментал асарларнинг ёзилиши тадқиқотни илмий таҳлил қилишда катта аҳамиятга эга бўлди. Китобнинг 3-жилдида Амударёнинг қуйи оқимида жойлашган Хоразм вилояти ва Қорақалпоғистон ерларини суғориш тизимини тўғри ташкил этиш масалалари ва бу борада амалга оширилган ишларга жиддий эътибор қаратилган⁷. Бир гуруҳ тадқиқотчилар томонидан Фарғона водийси, Мирзачўл, Сурхон–Шеробод, Жиззах, Қарши чўлларининг ўзлаштирилиши ва суғорма деҳқончиликни ривожлантириш тарихига бағишланган қатор илмий асарлар яратдилар. Улар орасида А.Абдулҳамидов, А.Сатлиқов, А.Абдунабиев, К.Эшчанов, Т.Абдурахманова, С.Тилеукулов, А.Раззоков, А.М. Мамедов, Н.Х. Обламурадов ва бошқаларнинг диссертацияларини кўрсатиб ўтиш мумкин⁸. Бу илмий ишларнинг аксариятида суғориш тизими ҳолати, муаммолари, ўзлаштириш масалалари ҳукмрон мафкура манфаатидан келиб чиққан ҳолда ёритилган.

Иккинчи гуруҳга мустақиллик даврида нашр этилган адабиётлар киритилган. Бунда бир гуруҳ тарихчи олимлар ва соҳа мутасаддилари муаллифлигида нашр этилган манбалар⁹да воҳа табиий шароити, Орол муаммоси, «Хоразмсувқурилиш», «Хоразмсовхозқурилиш», «Туямўйинсувқурилиш» каби бошқармаларининг Хоразм ирригация ва мелиорациясига кўрсатган таъсири, воҳадаги қишлоқ хўжалиги ва сув хўжалиги соҳасида амалга оширилган фаолияти ёритилган. Шунингдек, Хоразм воҳасида қадимги деҳқончилик ва унда суғориш тизимининг роли тўғрисида тарих фанлари доктори Н.У.Мусаев¹⁰, Орол ва унинг атрофидаги вазиятни илмий таҳлил қилиш билан шуғулланган профессор В.А.Духовный¹¹, Орол

⁵Мамедов А.М. Развитие ирригации в Узбекистане. — Ташкент: Фан, 1967. — 299 с.; Обломуродов Н.Аграрная политика в Узбекистане (1970-1990 гг.). — Ташкент: Узбекистан, 1993. — 125 с.; — Ташкент: Узбекистан, 1993. — 125 с.; Аҳмедов, Х. Ирригация Хорезма. — Ташкент: Узбекистан, 1965. — 80 с.

⁶ Ирригация Узбекистана. В 4-х томах. — Ташкент: Фан, 1975–1981.

⁷ Ирригация Узбекистана. 3 том: “Современное состояние и перспективы развития ирригации в бассейне реки Амударья”. — Ташкент: Фан, 1979. — 238 с.

⁸ Абдулҳамидов, А. История водообеспечения низовьев Зарафшана (1940–1946 гг.): Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. — Ташкент, 1966; Сатлыков, А. История ирригационных и мелиоративных работ в Хорезме (1920–1941 гг.): Автореф. дисс. ... к.и.н. — Ташкент, 1968.; Абдунабиев, А.Г. Деятельность Компартии по руководству развитием ирригации в Узбекистане в условиях победившего социализма и в период развертывания коммунистического строительства. Дисс. ... докт. ист. наук. — Ташкент, 1971. — 217 с.; Эшчанов, К. Развитие хлопководства в Хорезмской области в период завершения строительства социализма в СССР (1951-1958 гг.): Дисс. ... докт. ист. наук. — Т., 1971. — 241 с.; Абдурахманова, Т. История развития ирригации в Узбекистане в период строительства социализма (1925-1937 гг.): Автореф. дисс. ... канд. ист. наук, — Ташкент, 1972. — 413 с; Тилеукулов, С. Ўзбекистонда суғорма деҳқончилигининг социалистик қайта қурилиши ва ривожлантирилиши (1917-1965 йй.): Тарих фан. докт. дисс. — Тошкент, 1983; Раззоков А. История мелиорации опрощаемых земель Узбекистана (1917-1980 гг.): Дисс. ... докт. ист. наук. — Ташкент, 1989. — 198 с.;

⁹Ўтамов Ж., Муҳаммадиев Ў. Аср бошидаги синов. — Тошкент: Истиқлол, 2004. — Б .224.; Ўзбекистон тарихи (1917-91 йй.) муаллифлар жамоаси. —Тошкент: O'zbekiston НМУ, 2019.

¹⁰Мусаев Н.У. Ўрта Осиёда деҳқончилик маданияти ва аграр муносабатлар тарихидан. —Тошкент., Фан, 2005. — 235 б.

¹¹Духовный В.А. История развития водного хозяйства и орошения в Центральной Азии и истоки современных проблем. — Ташкент, 2001; История Аральского моря с древности до наших дней / Под ред.

муаммосининг келиб чиқиши ва денгизни сақлаш билан боғлиқ ҳаракатларнинг тарихини таҳлил қилган тадқиқотчи Б.М.Бекимбетов, Ўзбекистон ирригацияси тарихини, унинг 1951–1990-йиллар чегарасидаги ривожланиши ва оқибатларининг илмий жиҳатларини таҳлил қилган О.Комилов, 1946–1970-йиллар даврий босқичларида Мирзачўлнинг ўзлаштирилиши билан боғлиқ тарихий жараёнларни ёритган Ҳ.О. Хушвақтов, Ўзбекистондаги экологик вазият ва унинг ижтимоий муаммоларини ёритиб берган С.Р. Давлетов¹² каби тадқиқотчиларнинг фаолияти бунга мисол бўла олади.

Учинчи гуруҳга хорижда чоп этилган адабиётлар киритилган бўлиб, муаллифлар Р. Литолл, М Майнкуит, И. Курт ўғли, Е. Енжер, Б. Смит, Б.С. Ричтер, Т. Петр, Н.М. Новикова, К. Гриффин, П.П. Миклин, Р. Ф. Прайд, Д. Кандиоти, М. Спур, Р. Летай М. Менье, изланишларида¹³ Марказий Осиё сув омборларининг хусусиятлари, уларнинг мамлакат экотизимида салбий таъсири, йирик сув хавзаларининг аграр соҳани ривожлантиришдаги роли, Ўзбекистоннинг қишлоқ хўжалиги ва ирригацияси тарихига ўрин ажратилган бўлса, Валинов, В.Забелин, А.Кияткин, М.Луженевалар томонидан ёритилган илмий ишларда совет давлати аграр сиёсати ва унинг оқибатлари таҳлил этилиб, унинг Орол денгизи қуриб боришига таъсири, сув омборлари ва

проф. В.А. Духовногоинж. Ю. де-Шуттера. — Ташкент: МКВК, 2003 // WWW: GAWATER-info; Dukhovny V.A., Sokolov V.I., Lessons on cooperation building to manage water conflict in Aral Sea Basin. — Paris, UNESCO, 2003; Комплексные дистанционные и наземные исследования осушенного дна Аральского моря. Под ред. проф. В.А. Духовного. — Ташкент: НИЦ МКВК, 2008. — 190 с. (www.cawater-info.net/library/rus/aral_book_2008_ru.pdf); Духовный В.А. Научно-технический прогресс и мелиорация земель в Средней Азии. — Ташкент: Мехнат, 1985. — 141 с.; Аральское море и Приаралье / Под общ.ред. проф. В. Духовного. — Ташкент: Baktria press, 2017. — 120 с. ва бошқалар.

¹²Бекимбетов Б.М. История общественно–политического движения за спасения Аральского моря (60–90 гг. XX века. Автореф. дисс...к.и.н. — Нукус, 2007. — 24 с.; Давлетов С.Р. XX аср иккинчи ярми – XXI аср бошида Ўзбекистондаги экологик вазият ва унинг ижтимоий муаммолари: Тарих фан. докт. дисс. — Т.: ЎЗМУ, 2018. — 255 б. Комилов О.К. Ўзбекистонда ирригация тизими ривожланиши ва унинг оқибатлари (1951- 1990 йй.): Тарих фан. докт. дисс. автореф. — Тошкент, 2017. — 75 б.; Хушвақтов Ҳ.О. Мирзачўлни ўзлаштириш учун аҳоли кўчирилиши ва уларнинг ижтимоий-иқтисодий аҳволи (1946-1970 йй.): Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (Phd) дисс. автореферати. — Тошкент, 2018. — 53 б.

¹³Letolle R., Mainquet M. The Aral. —Paris: Springer Verlag, 1993. — 358 p.; Kurtoğlu I. Ekoloji, çerve kirliliği ve insanlar // Ipek Yolu. — Türkiye, 1995. — № 17. — Pp. 9-11; Aral’i kurtalarim! // Ipek Yolu. — Türkiye, 1995.— №17.— Pp. 12-23; Enger E., Smith B. Environmental Science.A study of Interrelationships.Fifth edition. — USA: The McGraw-Hill Companies, 1995. — 432 p.; Richter B.S. Nature Mastered by Man: Ideology and Water in the Soviet Union // Environment and History. February 1997. — Vol. 3. —№ 1. — P. 69-96; Petr T. Inland fishery enhancements. — Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 1998. — 463 p.; Novikova N.M.“Contemporary plant and soil cover changes in the Amudarya and Syrdarya river deltas” // “Ecological research and monitoring of the Aral Sea deltas”, UNESCO, 1998. — Pp. 100; Griffin K. Social Policy and Economic Transformation in Uzbekistan. — Turin: ILO and UNDP, 1996. — 172 p.; Miklin P.Ph.The Water Management Crisis in Soviet Central Asia.1989, June. — 106 p.; Micklin Ph. The Aral Sea Crisis: Introduction to the Special Issue // Post-Soviet Geography. — 1992. — № 5, May. — P. 269-82; Micklin P.P. The Aral Sea Disaster // Annual Review of Earth and Planetary Sciences, Vol. 35. — Chicago, 2007.— Pp. 47-72; Micklin Ph. The past, present, and future Aral Sea // Lakes & Reservoirs: Research and Management. — 2010. — Vol. 15.—№ 3, September. — P. 193-213; Micklin Ph. The future Aral Sea: hope and despair // Environmental Earth Sciences. — 2016. — No75, May. — P. 1-15; Philip R. Pride. Environmental Management in the Soviet Union.Cambridge University Press.June 28, 1991; Thurman J.M.The “Command-Administrative” System in Cotton Farming in Uzbekistan 1920s to present.Indiana University Papers on Inner Asia.— № 32. — Bloomington: Indiana University, 1999. — 48 p.; Kandiyoti D. Post-Soviet Institutional Design, NGOs and Rural Livelihoods in Uzbekistan. — Geneva: UNRISD, 2004. — 28 p.; Spoor M. Agricultural Restructuring and Trends in Rural Inequalities in Central Asia: A Socio-Statistical Survey. Programme on Civil Society and Social Movements. — Geneva: UNRISD, 2004. — 46 p.; Eric Sivers. Water, the conflicts and regional security in Central Asia (2012) // www.cawaterinfo.net/bk/water_law/sivers.pdf; ЛетайР.,МеньеМ. “ЮжноеПриаралье – новыеперспективы”.— М., 2003; 28 ва бошқалар.

улардан фойдаланишдаги совет давлатининг хўжасизлик услублари каби масалалар ёритилган¹⁴.

Адабиётлар шарҳи шуни кўрсатадики, Совет даври ҳукмронлиги йилларида мамлакатда қишлоқ хўжалиги ва ирригация, мелиорация ишларининг бориши, ерларнинг ҳосилдорлигининг оширилиши ёритиб берилган. Аммо бу тадқиқотларда Хоразм воҳасининг 1950–90-йиллардаги қишлоқ ва сув хўжалиги соҳаларига оид саҳифалари фундаментал тарзда ёритилмаганлиги ҳамда ўрганилаётган даврни тўлиқ очиб бериш хусусиятига эга эмаслиги, тадқиқ қилинаётган илмий ишнинг долзарб илмий-амалий аҳамиятга эгаллигини кўрсатди.

Тадқиқотнинг диссертация бажарилган таълим муассасасининг илмий тадқиқот ишлари режаси билан боғлиқлиги. Диссертация мавзуси Урганч давлат университетининг 2016–2020-йилларга мўлжалланган «Илмий тадқиқот фаолиятини ривожлантириш ва илмий салоҳиятни оширишга йўналтирилган комплекс чора-тадбирлар дастури» доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади Хоразм воҳасида деҳқончилик учун янги ерларни ўзлаштириш, ирригация ва мелиорация ишларини амалга ошириш ишлари тарихини очиб беришдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

Хоразмда янги ерларни ўзлаштириш, уларни суғоришни таъминлаш, сизот сувларини оқизиш, сув омборлари қурилиши ва аҳолини тоза ичимлик суви билан таъминлаш тадбирлари тарихини ўрганиш борасидаги ютуқларни ҳамда мавжуд муаммоларини замонавий тарихшунослик нуқтаи назаридан таҳлил қилиш;

вилоятдаги қишлоқ хўжалигининг табиий ва иқтисодий хусусиятларини эътиборга олган ҳолда, янги ерларни ўзлаштириш билан боғлиқ муаммоларни ёритиш;

маҳаллий аҳолининг ирригация ва мелиорация иншоотлари қурилишидаги хизматларини, суғориш тизимини шакллантиришдаги мураккаб шароитларни объектив таҳлил қилиш;

воҳада илғор пахтачилик мактабининг яратилиши босқичларини илмий ўрганиш ва пахта якка ҳокимлигининг асоратларини очиб бериш;

Туямўйин гидроиншооти қурилиши тарихини ёритиш ва унинг воҳадаги сув муаммоси ечимини таъминлашдаги аҳамиятини кўрсатиш;

тарихий тажрибани умумлаштирган ҳолда Қуйи Амударё ҳавзасида вужудга келган чучук сув тақчиллиги ва ноқулай экологик таҳдиднинг олдини олиш муаммоларини ўрганишдан иборат.

Тадқиқотнинг объекти сифатида Хоразмда 1950–1990-йилларда янги ерларни ўзлаштириш ва сув хўжалиги фаолияти ҳамда унинг муаммолари, воҳа экологик ҳолати олинган.

Тадқиқотнинг предметини Хоразм воҳасида аграр соҳада амалга оширилган фаолият, ирригация ва мелиорация тармоқлари тизими, сув

¹⁴ Вальнов А., Забелин В.А., Кияткин А., Луженева М. Орошения земель в Средней Азии и в Казахстане. — Москва: Колос, 1980. — 239 с.

хўжалиги ва уни шакллантиришдаги ютуқ ва камчиликлар, воҳадаги тоза ичимлик сувининг долзарблиги, Орол муаммосининг келиб чиқиши, унинг сабаби ва оқибатлари каби тарихий масалалар ташкил этади.

Тадқиқотнинг усуллари. Диссертацияда тизимлаштириш, қиёсий таҳлил, тарихий маълумотларни умумлаштириш, холислик тамойили каби илмий тадқиқот усулларидадан фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

1950–1990-йилларда суғориш тизимининг экстенсив тарзда кенгайтирилиши натижасида майдонлар 2900 км.дан 16 минг 594, 7 км. га етганлиги, сув қурилиши соҳасида моддий-техник база янгилаш мақсадида унга кетган хажаратларнинг 3 мартага ортиши, лекин воҳа хусусиятлари инобатга олинмаганлиги натижасида экологик ҳолат издан чиққанлиги исботланган;

янги ерларни ўзлаштириш, сув хўжалиги тизимини шакллантириш, ирригация ва мелиорация ишларини амалга ошириш жараёнида суғориладиган янги экин майдонларини очиш ва мавжудларини йириклаштириш, суғориш тармоқларини қуриш ва улардан фойдаланишни йўлга қўйиш, вилоятдаги Қиличнӣёзбой, Октябрарна, Урганчарна, Қуловот, Зейёп, Қиёт–Қўнғирот каби 15 та йирик каналларда тўғонлар қуриш ишлари сизот сувларини ошишига, натижада ерларнинг мелиоратив ҳолати ёмонлашиб кетишига олиб келганлиги исботланган;

Хоразм воҳасида дағишлар натижасида 1954–1970 йиллар мобайнида Амударё чап соҳили воҳа томон ўртача 8–10 километр масофага силжигани ва бир неча ўн минг га ҳосилдор ерларга зарар етгани, воҳа учун жуда катта аҳамиятга эга бўлган Туямўйин сув омбори ва гидроузели қурилиши асосан пахтачиликни ривожлантириш имконини берганлиги аниқланган;

Орол муаммоси билан Хоразм вилоятида ҳам кескин ўзгаришлар рўй берганлиги, дарё яқинидаги 15 минг га тўқайзор ва Қорақумга ёндошган жанубий ҳудудларида 26 минг га майдон 10–15 марта камайиб кетганлиги, экин майдонларининг шўрланиш даражаси ортиши оқибатида ҳосилдорлик кескин камайиб, аҳоли зич яшайдиган шаҳар ва қишлоқларда тоза ичимлик сувига эҳтиёжнинг ўсганлиги, ер ости сувларининг юқори даражада шўрланганлиги боис сув чиқариш иншоотларини қуриш имконияти чекланиб қолганлиги аниқланган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

Тадқиқот натижаларидан Хоразм вилояти маданият бошқармаси Хива «Ичан-қалъа» давлат музей кўриқхонаси «Табиат» бўлимини яна-да такомиллаштириш, хусусан, музей фондларини янги маълумотлар ва экспонатларни мазмунан бойитишга хизмат қилган;

Тадқиқотда Хоразмда 1950–1990-йилларда янги ерларни ўзлаштириш ва сув хўжалиги фаолияти ҳамда унинг муаммолари, воҳа экологик ҳолати ҳақидаги архив ҳужжатлари, бирламчи маълумотлар илк бора муомалага киритилган;

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги диссертацияда тарих фани тан олган ёндашув ва усуллардан фойдаланилганлик, мавзуга доир архив ҳужжатлари ва адабиётлардан фойдаланилгани, бирламчи манбаларга

асослангани, хулоса, таклиф ва тавсияларнинг амалиётда жорий этилгани, олинган натижаларнинг ваколатли тузилмалар томонидан тасдиқланганлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти, 1950–90-йилларда Хоразм вилоятида янги ерларни ўзлаштириш ва сув хўжалиги соҳасининг ҳолати ва муаммоларига оид маълумотлар Ўзбекистонда қишлоқ хўжалиги ва сув хўжалиги соҳалари тизимидаги умумий ва хусусий жиҳатларини аниқлашга хизмат қилувчи назарий-методологик хулосаларни мукамаллаштиради.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти эса, Ўзбекистоннинг янги тарихини ёзишда, ҳамда мамлакатимизнинг шимолида ва экологик ноқулай минтақада жойлашган Қорақалпоғистон Республикаси ва Хоразм вилояти аҳолисининг жасоратли меҳнати саҳифаларини ёритишга хизмат қилади.

Тадқиқот натижаларнинг жорий қилиниши. Хоразм воҳасида деҳқончилик учун янги ерларни ўзлаштириш, ирригация ва мелиорация ишлари тарихига оид илмий хулоса ва таклифлардан:

Хоразм вилоятида ирригация-мелиорация тадбирларининг амалга оширилиши ва бунинг натижасида кучли даражада минераллашган сизот сувларнинг сатҳи сезиларли даражада пасайганлиги, ерларнинг сув таъминоти қисман яхшиланганлиги, қишлоқ хўжалик маҳсулотлари етиштириш ишларига доир натижалардан Хоразм вилояти маданият бошқармаси Хива «Ичан-қалъа» давлат музей кўриқхонаси «Табиат» бўлими ва экскурсия матнларини тўлдиришда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Маданият вазирлигининг 2020 йил 6 январдаги 01/12-10-19-сон маълумотномаси). Бу музейга ташриф буюрувчиларда совет давлати ҳукмронлиги йиллари Хоразмда пахтачиликни кенгайтириш мақсадида ирригация, мелиорация ишларининг бориши, ҳосилдорликни ошириш тадбирларида хўжасизлик услублари, уларнинг экологияга таъсири, қишлоқ хўжалигида боғдорчилик, полиз, сабзавот экинларини экишда муаммолар келиб чиққанлиги ҳақидаги маълумотларга эга бўлишларига имкон берган;

XX асрнинг 50–90-йилларида Ўзбекистон, жумладан, Хоразм воҳасида ерларни ўзлаштириш, пахтачиликни кенгайтириш мақсадида суғориш тизимини такомиллаштириш, сизот сувларни қочириш, далалар шўрини ювиш билан боғлиқ мелиорация тадбирларини амалга ошириш, айти пайтда бу амалга оширилган ишларни тўлиқ яқунланмаганлиги ҳақидаги натижалардан Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат кўмитаси илмий бўлимида олиб борилаётган тадқиқотларини ёритишда фойдаланилди (Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат кўмитасининг 2020-йил 4 январдаги 72-01/17-13-сонли маълумотномаси). Бу тадқиқотларни совет даври йиллари асосий эътибор пахтачиликка қаратилган бўлсада, миллиардлаб кубометр сизот сувлар ва юзлаб тонна зарарли тузлар ҳудуддан ташқарига чиқариб юборилганлиги, ортиқча ва шўрланган сувларни чиқариб юбориш йўли билан ерларнинг унумдорлиги ва экинларнинг ҳосилдорлигини оширишга шароит яратиш

имконияти юзага келганлиги ҳақидаги маълумотлар билан бойитишга хизмат қилган;

1950–1990-йилларда Хоразмда янги ерларни ўзлаштириш ва сув хўжалиги тарихига оид натижалардан 2019 йил 25 октябрь ва 6 ноябрда эфирга узатилган Ўзбекистон МТРКнинг «O‘zbekiston» ТРК /ДУК «Маданий-маърифий ва бадиий эшиттиришлар»ида, муҳарририятнинг «Бедорлик», «Катта танаффус» дастурлари сценарийсини тайёрлашда фойдаланилган («O‘zbekiston» Телерадиокомпаниясининг 2019 йил 12 декабрдаги 01/207-сонли маълумотномаси). Бу тингловчиларда Хоразм воҳасида деҳқончилик анаъанларининг узоқ йиллик тарихга эга эканлиги, совет давлати ҳукмронлиги йилларида бу анаъаналардан воз кечган ҳолда пахтачиликда режани бажариш мақсадида экстенсив йўлдан бориб, бир қатор муаммолар келиб чиққанлиги ҳақидаги маълумотларга эга бўлишларига имкон берган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Мазкур тадқиқот натижалари 3 та халқаро ва 8 та республика илмий-амалий анжуманларида муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 20 та илмий иш, жумладан, 1 та рисола, Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрларда 11 та мақола (8 та республика ва 3 та хорижий журналларда) нашр этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Тадқиқот кириш, уч боб, хулоса ва фойдаланилган адабиётлардан иборат. Диссертациянинг умумий ҳажми 156 бетни ташкил этади.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида тадқиқот мавзусининг долзарблиги ва зарурати асосланган, муаммонинг ўрганилганлик даражаси, мақсад ва вазифалари, тадқиқот объекти, предмети, тадқиқотнинг илмий янгилиги, илмий ва амалий аҳамияти, тадқиқот натижаларининг ишончлилиги, апробацияси, натижаларнинг жорий қилиниши, эълон қилинганлиги ҳамда таркибий тузилиши тавсифланган.

Диссертациянинг биринчи боби – **«Хоразмда янги ерларни ўзлаштириш ва тупроқ ҳосилдорлигини ошириш тадбирлари»** деб номланган бўлиб, унинг *«Вилоятдаги янги ўзлаштирилган ерларни маданий ва техник экинларга мослаштириши»* номли биринчи бобида Хоразм вилоятида ер майдонларининг ўзига хос табиий шароити, уларни экстенсив тарзда кенгайтирилиши, маданий экинларга мослаштирилиши каби тарихий жараёнларга эътибор қаратилган.

Хоразм воҳаси ерлари кучли даражада шўрланганлиги сабабли¹⁵ ҳар йили баҳорда далаларни бир неча марта ювмасдан туриб, тупроққа уруғ

¹⁵1947 йилда вилоятдаги майдонларнинг 80 фоизи шўр босган ерлар иборат бўлиб, ҳар 1 литр сувда 40 грамм тузлар мавжудлиги сабабли пахтадан зўрага 7 центнер ҳосил олинган (Хоразм вилояти Давлат архиви (ХорВДА), 636–жамғарма, 1–рўйхат, 30–иш, 57–варақ).

кадаб бўлмасди. Суғориш ишлари жараёнида канал ва ариқлар тагига чўкиб қоладиган ўн млн. кубм.га яқин қум-тупроқни чиқариб ташлаш талаб этиларди. Натижада воҳадаги суғориш тармоқларини лойқадан тозалаш учун йилда 2–3 марта қазув ишлари ташкил этиларди.

1950 йилда воҳада суғориладиган ер майдонлари 143 минг га бўлиб, ЎзКП МКнинг 1949 йилдаги қарорига асосан йил охиригача 148 минг га етказиш¹⁶, 1954–1957-йилларда эса суғориладиган ерларни 40 минг га кенгайтириш, 130 минг га экин майдонларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш вазифаси қўйилди¹⁷. Натижада вилоят мутасадди жамоалари Амударё бўйлари ва Қорақум барханлари яқинидаги ерларни ўзлаштириш ишларини кенг қўламда бошлаб юборди. Янги очилган 20 минг га дан ортик майдонларда 2 та пахтачилик, 11 та шолочилик, 3 та чорвачилик ва 4 та полиз-сабзавотчилик давлат хўжаликлари ташкил этилди¹⁸.

1956 йилда Хоразм вилоятининг Манғит шаҳри Қорақалпоғистоннинг Амударё тумани маркази этиб белгиланиб, Амударёнинг сўл қирғоғидаги Чолиш пристани атрофидаги ерлар Урганч тумани тасарруфига ўтказилди ва бу ерларда ҳам деҳқончиликка мослаштириш ишлари амалга оширилган.

Хоразмда янги ерларни ўзлаштириш Марказий Фарғона, Мирзачўл, Сурхон-Шеробод, Жиззах, Қарши даштлари каби йирик минтақалар билан ёнма-ён равишда амалга оширилди. САНИРИ, СОЮЗНИХИ, ТИИИМСХ, «Ўзерлойиха», «Срезгидропроект» каби ташкилотларнинг олимлари ва муҳандислари катта ёрдам бердилар. Аммо асосий ишлар фақат ички захиралар томонидан амалга оширилди, минтақадан ташқаридан аҳоли жалб қилинмади. Шу билан бирга, суғориш тармоқларини қуриш ва улардан фойдаланишда қўшни вилоятларнинг ўзбеклари, туркманлари, қорақалпоқлари ва бошқа байналминал миллат вакилларининг фаол иштирокида амалга оширилди.

1960 йилларга келиб, Хоразм қишлоқ хўжалигида пахтачилик билан бир қаторда шолочилик муҳим ўрин эгаллай бошлади. Ўзбекистон КП МКнинг 1961 йил 16 июнда «Ўзбекистонда шולי экадиган давлат хўжаликларини ташкил этиш тўғрисида»ги Қарори қабул қилинди ва унинг асосида вилоятда деҳқончилик қилинаётган ер майдони 153 минг га етказилди¹⁹. Натижада кенгайган ерларнинг 142,9 минг га пахта ҳамда 3,5 минг га шולי экилди²⁰.

Қишлоқ хўжалигида техникадан кенг фойдаланила бошланиши натижасида далаларни кенгайтириш ва капитал текислаш зарурати ортиб борди. Тадқиқотчи Ҳ.О. Хушвақтов авторефератида ЎзКомпартия МКнинг 1964 йил июнь пленумида «Турмуш маданиятини юксалтириш, ўтмиш сарқитларини тугатиш меҳнаткашларни тарбиялашнинг муҳим шарти»

¹⁶ КП Уз.в резолюциях... – Т. 2. – С. 636–637..

¹⁷Худойберганов М. Хоразм пахтакорларининг ғолибона одими. — Тошкент: Ўзбекистон, 1970. – Б. 605. Шамсутдинов Ф. 30 лет водного хозяйства Узбекистана. – С. 74.

¹⁸Худойберганов М. Хоразм пахтакорларининг ғолибона одими. – Б. 91.

¹⁹Ахмедов Х. Ирригация Хорезма. – Тошкент: Узбекистан, 1965. – С. 39.

²⁰Советский Узбекистан за 40 лет. Стат. сб. — Ташкент: Узбекистан, 1964. – С. 112.

масаласи муҳокама қилинганини таъкидлаган²¹. Қарор асосида Хоразм вилоятида «Қишлоқ маданиятини ошириш» шиори остида хутор хўжаликларда яшаётган аҳолини посёлкаларга кўчириш ҳаракати бошланди²². Натижада вилоятдаги 1500 га яқин хутор хўжаликларнинг тугатилиши эвазига кўшимча 7 минг га ер майдони қишлоқ хўжалик айланмасига киритилди²³.

1965 йилга келиб, Хоразм вилоятининг ер фонди 240 минг га га етган бир вақтда юқори даражада шўрланган ерлар 29100 га ни, туз конлари 43615 га ни, ботқоқлик ва кўллар — 29673 га ни ва қум босган ерлар — 14854 га ни ташкил қилган²⁴ бу эса вилоятда қишлоқ хўжалиги соҳасидаги амалга оширилиши керак бўлган фаолиятни қанчалик машаққатли эканлигидан дарак беради.

«Қишлоқ хўжалиги экин майдонлари ҳосилдорлигини оширишда суғориш тизимининг роли» номли иккинчи бобида сув хўжалиги ташкилотларининг шу фаолиятларни амалга оширишдаги жонбозликлари ҳамда соҳада юзага келган муаммоларига эътибор қаратилган.

Воҳадаги сув хўжалигини ривожлантириш мақсадида, Ўзбекистон КП МКнинг 1969 йил 21 мартдаги қарорига асосан «Хоразмсувқурилиш» трести ташкил этилди. Трест фаолиятининг самарадорлигини ошириш учун йилдан-йилга маблағлар кўрсаткичи ошиб борди. Жумладан 1969 йилда 10,9 млн. маблағ, 1970 йилда 14,8 млн., 1971 йилда 16,3 млн., 1972 йилда 17,9 млн., 1973 йилда 19,5 млн., 1974 йилда 25 млн. рубль маблағ ажратилганлиги²⁵ ва ташкилотга катта миқдорда техника ажратилиши (агар 1969 йилда экскаваторлар сони 86 та, бульдозерлар 98 та, скрейперлар 10 та, землесос снарядлари 91 та бўлса²⁶, 1975 йилга келиб экскаваторлар 181 та, бульдозерлар 100 та скрейперлар 100 та, землесослар снарядлари 103 тага етди²⁷) фикримизга асос бўлади. Соҳани ривожлантириш мақсадида 1980 йилда 105 млн. рубль маблағ ажратилиши натижасида ўзлаштириш ишлари янада жадаллаштирилди, янги ерлар 35,7 минг га га, капитал текисланганлик 38.4 минг га га, мелиоратив ҳолатнинг яхшиланганлиги 51,3 минг га га етди.

Қишлоқ хўжалиги экин майдонлари ҳосилдорлигини оширишда суғориш тизимининг ролини ҳам алоҳида таъкидлаб ўтиш лозим. 1950 йилга келиб сувни кўтариб берадиган чиғирлар ўрнини, секундига 300–350 литр сув чиқариш, 30–35 га экин майдонларини суғориш имконияти бўлган насослар эгаллади²⁸.

²¹Хушвақтов Х.О. Мирзачўлни ўзлаштириш учун аҳоли кўчирилиши ва уларнинг ижтимоий-иқтисодий аҳоли (1946-1970 йиллар): Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс. автореферати. — Тошкент, 2018. — Б. 21, 43.

²²Бу борада амалга оширилган ишлар Р.Жуманиёзовнинг «Деятельность Компартии Узбекистана повышению культуры быта села» (Тошкент, 1975) мавзусидаги докторлик диссертациясида қисман ўз аксини топган.

²³Худойберганов М. Хоразм пахтакорларининг ғолибона одими. — Б. 91.

²⁴Аҳмедов Х. Ирригация Хорезма. —С. 39; ГАХО, 276-фонд, 1-рўйхат, 371-иш, 35-варақ.

²⁵ХорВДА, 636-фонд, 1- рўйхат, 30-иш, 43, 94, 107, 129, 152-170-варақлар.

²⁶ХорВДА, 636-фонд, 1- рўйхат, 30-иш, 131-188-варақлар.

²⁷ХорВДА, 1-фонд, 1-рўйхат, 1223-иш, 6-варақ. Худойберганов Й. Аму жилolari. — Б. 23.

²⁸Ўз. МА, Р.2483-жамғарма, 1-рўйхат, 4160-иш, 1-варақ

Бир ёқламалик измида суғориш ишларининг жадаллаштирилиши воҳада пахта экин майдонларининг кенгайишига ҳам олиб келди. 1972 йил 7 декабрда ЎзССР Министрлар Совети «Хоразм вилоятидаги ерларни ўзлаштириш ва уларни экин айланмасига киритишни кучайтириш чоратадбирлари ва ҳолати тўғрисида»ги қарорни қабул қилди²⁹. Бу қарорнинг қабул қилинишига саккизинчи беш йилликда суғориладиган ерларнинг ўзлаштирилиши режаси тўла бажарилмагани (мўлжалланган 10,4 минг гектардан 9,1 гектар киритилди (87,7 %) сабаб бўлди. Аммо архив манбаларидан олинган маълумотлар пахта тайёрлашда юқори кўрсаткичларга эга бўлганлигини тақозо этади. 1966 йилда вилоятда пахта тайёрлаш 350,9 минг тоннани ташкил қилган бўлса, 1971 йилда у 415 минг тоннага етганди. Ҳосилдорлик гектарига 35 центнердан 38,5 гача кўтарилди³⁰.

Тадқиқотчи Н.Х.Обламурадов Ўзбекистонда аграр сиёсат тарихини таҳлил қилганда, 1965 йил март пленумидан кейинги босқичда кескин ривожланиш кузатилганини таъкидлайди³¹. Хусусан, 1971–1980-йиллар оралиғида Хоразм вилоят қишлоқ хўжалигига ажратилаётган маблағлар ҳажми 56,9 млн. рублдан 178,0 млн. рублга ортди³².

1980-йилларга келиб Хоразм вилоятидаги янги ерларни ўзлаштириш ва мавжуд экин майдонларини қайта текислаш ишлари илмий асосда амалга оширила бошланди. Жумладан, Урганч туманидаги «Беговот», Хива туманидаги «Қорақум», Янгибозор туманидаги «Россия», Шовот туманидаги «Бўстон» давлат хўжаликларида ўзлаштирилиши кўзланган 1200 дан ортиқ га ерларни лойиҳалаштириш учун 9647,7 минг рубль маблағ ажратилди³³.

1981–1990-йилларда Хонқа, Қўшқўпир, «Қизилқум» КМК жамоаларининг меҳнатлари эвазига минглаб га ерларнинг ўзлаштирилиши, уч мингдан ортиқ га ерларнинг капитал текисланиши, минглаган га ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш, йигирма минг кв.м. га яқин уй-жойлар, 324 ўқувчига мўлжалланган 2 қаватли мактаб биноси, 330 ўринли болалар боғчаси, бир сменада 380 беморни қабул қилишга мўлжалланган поликлиника биноси, 1000 бош қорамол сиғадиган сут-товар фермахонаси биносини қуриб фойдаланишга топширдилар, тупроқ йўллар кўтарилиб 2,6 километр масофага асфальт ётқиздилар³⁴. Бу йилларда Бухоро вилоятининг Ромитан тумани ва Қорақалпоғистоннинг Тўртқўл туманидан Хоразм вилояти тасарруфига ўтказилган 150 минг га ерларни маданий деҳқончиликка мослаштириш, меҳнаткашларга уй-жой қуриш ва маиший шароитларни яратиш ишлари олиб борилди.

Ютуқлар билан ёнма-ён камчиликлар ҳам бор эди, ер майдонлари, ўғитлар, сув тақсимоти поллиз экинлари учун кескин камайди, натижада қовунларнинг ноёб навлари (оқ новот, ширин печак, гурвак)³⁵ камайиб кетди, картошка, пиёз, қарам каби сабзавотларнинг аксариятини бошқа

²⁹Ўз. МА, Р.2483-жамғарма, 1-рўйхат, 4160-иш, 1-варақ.

³⁰Ўз. МА, Р.2483-жамғарма, 1-рўйхат, 4160-иш, 3-варақ..

³¹Обломуродов Н.Аграрная политика в Узбекистане (1970-1990 гг.). – С. 125.

³²Худойберганов М. Интенсивлаш йўлидан // “Хоразм ҳақиқати”. — Урганч, 1981, 8 май.

³³Ўз. ИТТХ МА, 180-жамғарма, 1-рўйхат, 337-иш, 21-варақ; 416-иш, 51-варақ.

³⁴Худойберганов Ў. Аму жилolari. — Урганч: Хоразм, 1994. – Б.76-78

³⁵Дала тадқиқоти. Урганч шаҳридан Гаваржон Аҳмедова маълумотлари, 2018 йил.

вилоятлардан ташиб келтиришга мажбур бўлинди. Жамоат чорвачилиги ночор аҳволга тушиб қолди. Оқибатда аҳоли жон бошига гўшт, сут, тухум маҳсулотлари етиштиришда қийинчиликлар вужудга келди.

Хулоса ўрнида шуни таъкидлаш лозимки, Хоразм вилоятида янги ерларнинг ўзаштирилиши натижасида улкан ютуқларга эришилди, аммо қишлоқ хўжалигининг боғдорчилик, полиз ва сабзавот экинлари учун муаммолар кўндаланг бўлиб қолди.

Диссертациянинг иккинчи боби «**Хоразм вилояти суғориш тизимини такомиллаштириш ва унинг моддий-техника базасини мустаҳкамлаш муаммолари**» деб номланган, унинг «*Республикалараро магистрал каналларини қайта таъмирлаш ва сув бўлиш иншоотларининг самарадорлигини ошириш чора-тадбирлари*» номли биринчи қисмида Республикалараро магистрал каналларни таъмирлаш, сув бўлиш иншоотларининг самарадорлигини ошириш каби масалалар ёритилган.

Иккинчи жаҳон урушидан кейин Хоразм вилоятида қишлоқ хўжалиги ва унинг етакчи тармоғи ҳисобланган пахтачиликни тиклаш ва ривожлантириш, самарадорлигини ошириш масаласи кўндаланг турарди. Бу даврга келиб, Хоразм воҳасида яшайдиган ўзбек, туркман, қорақалпоқ ва бошқа халқлар ҳамкорлигида қўл кучи билан қазилган каналлар мавжуд бўлиб уларнинг узунлиги ва сифими ҳар хил эди (Тошсоқа канали узунлиги 34 км., Полвон–Ғозовот — 67 км., Қорамози — 12 км. эди).³⁶

1965–1967-йилларда Амударё дельтаси ирригация каналлари бошқармаси (Упрадик) раҳбарлигида Тошсоқа, Полвон-ёп, Ғозовот, Шовот, Қиличнӣёзбой ва бир қатор воҳа арналарида ҳам магистрал каналларни кенгайтириш ва қайта қуриш ишлари амалга оширилди.

1971–1980-йилларда Хоразм вилояти сув хўжалиги тизимига 309 млн. рубль маблағ ажратилди ва бу эса олдинги йилларга қараганда 3 марта кўп бўлиб, маблағларнинг 98 млн. рубли капитал қурилиш ишларига йўналтирилди³⁷. Шу йилларда вилоятдаги суғориш шохобчалари яқинида 240 км. узунликдаги назорат йўллари, 129 км. алоқа линиялари ҳамда 205 ўринда гидроиншоотлар ишга туширилди³⁸.

1980–1990-йилларда бу иншоотлар 189,9 минг га майдонга, шу жумладан 105,0 минг га пахта, 18,1 минг га шולי, 18,2 минг га беда, 7,6 минг га томорқа, 40 минг га бошқа экинларга сув етказиб берди³⁹. Каналлардан сув олиш учун насос станциялари сони кўпайди. 1983 йилда суғориш тармоқларида 114 та ўзи сузиб юрадиган ва 44 та кўчма насос станциялари ўрнатилган бўлиб, улар 200 млн. кубм/сек. сувни кўтариб берарди⁴⁰. 1985 йилда «Гагарин» ва «Беговот» совхозлари, Тупроққалъадаги Қизилқум станциясида кучли насослар ўрнатилди. Сув хўжалиги тармоқларини

³⁶Ўтамов Ж., Муҳаммадиев Ў. Аср бошидаги синов. — Тошкент: Истиклол, 2004. — Б. 66.

³⁷«Хоразм ҳақиқати». — Урганч, 1976, 15 январь..

³⁸Сотликов А. Тўққизинчи беш йилликда Хоразмда ирригация тараққиёти // «Ўзбекистонда ижтимоий фанлар»(ОНУ). — Тошкент, 1978, № 3. — Б. 49.

³⁹Сотликов А. Тўққизинчи беш йилликда Хоразмда ирригация тараққиёти, 1978, № 3. — Б. 124, 140.

⁴⁰ХорВДА., 276-фонд, 1–рўйхат, 633-иш, 29–варак.

ривожлантириш учун давлат бюджетидан 112 млн. рубль сарфлангани, умумий фонд 33,4 фоизга ошиб, 135,2 млн. рублга етказилганлиги⁴¹ соҳа самарадорлигини оширишга қаратилган ишлар намунасидир. Сувнинг ерга сингиб кетишини камайтириш учун мутасадди ташкилотлар, хўжаликлараро тармоқларнинг 364,7 км.ни, ички суғориш тармоқларининг 245 км. га тенг бетонлаштириш ишларини амалга оширдилар⁴². Ютуқлар билан бир қаторда муаммолар ҳам анчагина эди.

Мамлакатда содир бўлаётган сиёсий жараёнлар, марказ манфаатини илгари сурувчи, натижаси асосланмаган кўп сонли қарорлар ва уларни бажаришдаги камчиликлар режаларнинг тўлиқ яқунланмасдан қолишига таъсир кўрсатди, натижада вилоятдаги каналларнинг атиги 1,4 % бетонлаштирилди.

Иккинчи бобнинг *«Мелиорация тадбирлари асосида ерларнинг шўрланиш даражасини пасайтириш ва тупроқ ҳосилдорлигини ошириш муаммолари»* деб номланган учинчи қисмида Хоразмдаги мелиорация тадбирлари асосида ерларнинг шўрланиш даражасини пасайтириш ва тупроқ ҳосилдорлигини ошириш ҳамда шу фаолият билан боғлиқ муаммоларнинг келиб чиқиши ишимизнинг аҳамиятли жиҳатларидан биридир. Воҳа ерларида нишаб (ернинг қиялик хусусияти) ҳолатининг ўзига хослиги боис сизот сувлари воҳа ҳудудидан оқиб чиқиб кета олмай, 1–2 метр чуқурликда тўпланиб қолиши натижасида тузлар экинларни ўстирмасдан, уларнинг қуриб қолишини тезлаштиради. Муаммони ҳал қилиш учун сизот сувларни қочириш, далалар шўрини ювиш билан боғлиқ мелиорация тадбирларини амалга ошириш зарурати ортган. Аммо бунинг учун жуда кўплаб техника, катта миқдорда маблағ талаб қилинарди.

Марказий ҳукуматнинг 1954 йил 11 февралда «Ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш ва янги ерларни суғориш ишлари тўғрисида»ги қарорига асосан вилоятда сизот сувларни ташқарига чиқаришга мўлжалланган коллекторлар қурилиши бошланди. Жумладан, узунлиги 359 км. бўлган «Дарёлик», узунлиги 41 км., сув сиғими 8 кубм/сек. бўлган «Девонкўл», узунлиги 15 км., сув сиғими 2 кубм/сек. бўлган «Шовот–Андреев»⁴³, узунлиги 66 км. Туманлараро кўлларни мувозанатлантурувчи «Озёрний» («Озерно–урavnительный») коллекторлари бунга мисолдир. 1955 йилга келиб вилоят ҳудудидаги суғориш тизими 2900 км. бўлган бир вақтда мелиоратив тизим 2404 км. га етди.⁴⁴ 1956–1961 йилларда Хоразм вилоятидаги магистрал коллекторларнинг сони биттадан 6 тага, уларнинг узунлиги 20 км.дан 391 км.га етказилган бир пайтда, хўжаликлараро захкашлар сони 64 тадан 99 тага, уларнинг узунлиги 1216 км.дан 1696 км.га, ички захкашлар ва дренажлар сони 1168 тадан 1373 тага, уларнинг узунлиги 2404 км.дан 6215 км.га тенг эди⁴⁵. Натижада миллиардлаб кубометр сизот

⁴¹ Сотликов А. Тўққизинчи беш йилликда Хоразмда ирригация тараққиёти.... – Б. 49

⁴² Ўтамов Ж., Муҳаммадиев Ў. Аср бошидаги синов. – Б. 21-22.

⁴³ Водохозяйственные проектно-изыскательские работы в Хорезме и их эффективность. – С. 15. .

⁴⁴ Раззаков А. История мелиорации... – С. 198.

⁴⁵ Ирригация Узбекистана. – Т. 3. – С. 32.

сувлар ва юзлаб тонна зарарли тузлар вилоят ҳудудидан ташқарига чиқариб юборилди.⁴⁶

1960–1962-йилларда САНИИРИ⁴⁷ ва ТИИИМСХ⁴⁸ мутахассислари Хоразмнинг 8 туманидаги 16 та жамоа хўжалиги тажрибасида гидромелиоратив ҳолатни илмий–ишлаб чиқариш нуқтаи назаридан ўрганиб чиқдилар ва натижада воҳадаги маданий деҳқончилик ҳудудларидан ортикча ва шўрланган сувларни чиқариб юбориш йўли билан ерларнинг унумдорлиги ва экинларнинг ҳосилдорлигини оширишга зарур шароит яратилди.

Хоразм воҳаси ерларининг катта қисмидаги сизот сувлар юқори қатламининг ҳар бир метри таркибида 2–2,5 грамм туз борлиги мелиоратив тадбирларни ўтказишни талаб қиларди. 1963 йилларда Хоразм вилоятидаги мелиорация тармоқларининг узунлиги 4270 километрга етган бўлиб, ҳар гектар суғориладиган майдонга 28 метр коллектор ва зовур вужудга келтирилган⁴⁹ бу эса сизот сувлар сатҳининг пастга тушишига, ерларнинг шўрдан тозаланишига ижобий таъсир кўрсатган. Мелиорация бошқармаси хўжаликлараро зовур, захкаш ва коллекторлар тизимини таъминлашга хизмат қиларди. Мутахассислар йилда икки марта ер ости сувлари баланд-пастлиги, таркибини ўрганиб, коллекторларга лойқа ўтириши, ўзанининг ўзгариши каби масалаларга ҳам баҳо берардилар. Соҳада мавжуд муаммоларни бартараф этиш учун 1974 йил 12 июнда ЎзКП МК ва Республика Министрлар Советининг «Хоразм вилоятидаги ирригация ва мелиорация ишларини янада ривожлантириш чора–тадбирлари тўғрисида»ги қарори қабул қилинди⁵⁰. Бунга кўра, кўплаган лойиҳалар ишлаб чиқилди ва улар амалда ўз самарасини бера бошлади. Мавжуд канал ва коллекторларни вақти-вақти билан таъмирлаб туриш зарур эди. Шу боис 1971–1975 йилларда Урганч ҚМБ жамоаси «Озерный» коллекторининг 3 жойида сув сарфини тартибга соладиган гидроиншоот, 3 та темир–бетон кўприк, 8 та каналларда гидроиншоотлар қуриб, фойдаланишга топширди⁵¹.

1974 йилдан бошлаб Хоразм воҳаси ирригаторлари, бутун Ўзбекистон-лик сув хўжалиги ходимлари қаторида, РСФСРнинг Ноқоратупроқ зонасидаги вилоятларнинг қишлоқ хўжалигини юксалтириш ҳақида қабул қилинган махсус қарорни бажаришга муносиб ҳисса қўшдилар. Натижада улар Иваново, Калинин, Новгород, Владимир, Тюмень вилоятларида фидокорона меҳнат қилдилар. Янги ўзлаштирилган ва мелиоратив ҳолати яхшиланган ерларда бир неча давлат хўжаликлари ташкил этилди. Мазкур кенг қамровли ишларда комсомол ташкилоти аъзоларининг улкан ҳиссаси бор. Ҳаттоки олий ўқув юртларининг

⁴⁶Худойберганов М. Хоразм пахтакорларининг ғолибона одими. – Б. 93.

⁴⁷Ўрта Осиё ирригация ва мелиорация илмий текшириш институти.

⁴⁸Тошкент ирригация инженерлари ва мелиорация қишлоқ хўжалиги институти. 70-йилларда институти филиали Урганчда очилган.

⁴⁹Худойберганов М. Хоразм пахтакорларининг ғолибона одими. – Б. 23.

⁵⁰ХорВДА, 1-фонд, 1–рўйхат, 1323–иш, 1-варақ.

⁵¹Худойберганов Й. Аму жилолари. – Б. 47.

бошланғич босқич талабалари ҳам таътил вақтида «Бунёдкор» отряди сафларида меҳнат қилишган.

1985 йил 31 августда Хоразм вилоят ижроқўмида сув хўжалиги ишлаб чиқариши бошқармаси ўтган 4,5 йилда 4500 км. хўжаликлараро ва 5560 км. ички коллектор-дренажлар тозалангани, 30,7 минг га ернинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш билан бир қаторда вилоят ҳудудидан 3 млрд. кубм. шўр сувларни чиқаришга эришгани қайд этилди⁵². Бошқарманинг канал ва зовурларни қайта таъмирлашга ихтисослашган иккинчи участкаси жамоаси 1990 йилда «Кўлтенглаштирувчи» коллекторни қайта таъмирлаш бўйича «Амиркум-Шўркўл» участкасида 183 минг рублга тенг, «Ғозовот-Давдон» коллекторини кенгайтириш ва чуқурлаштириш бўйича 656 минг рублга тенг ишларни бажарди⁵³.

Хулоса ўрнида, воҳадаги ирригация–мелиорация тадбирларининг амалга оширилиши натижасида кучли даражада минераллашган сизот сувларнинг сатҳи сезиларли даражада пасайгани, соҳани молиялаштириш эвазига ерларнинг сув таъминоти яхшиланганини, пахтачиликни ривожланганини таъкидлаш жоиз.

Диссертациянинг учинчи боби «**Хоразмда сув муаммоси, унинг экологик ва ижтимоий ҳаётга таъсири**» деб номланган бўлиб, унинг «*Амударё тошқинлари хавфини бартараф этишга қаратилган ҳаракатлар*» номли биринчи бўлимида Амударёда рўй бериб турадиган тошқинлар хавфини бартараф этиш муаммолари тарихи тадқиқ қилинган.

Хоразмда сув таъминоти тарихининг гувоҳлик беришича, аҳоли барча даврларда катта машаққатлар эвазига сув хавфидан сақланганлар ва экинларини сув билан таъминлашган.

Амударё сувлари доимо Хоразм воҳасидаги деҳқончилик қилинадиган ер майдонларидан юқори бўлганлиги сабабли дамбаларни бузиб юбориши, баҳор ва ёз фаслида дағиш (*сув тошқини*) рўй бериб, дарё яқинидаги шаҳар, қишлоқ ва экинзорларни сув босиш хавфи мавжуд бўлиб турган. «Амударёнинг тошқини маҳаллий гидротехника иншоотлари учун энгилмасдир», – деб ёзганди гидролог С.К.Кондрашов⁵⁴.

Канал ва арналарга етарли даражада сув олиш мақсадида бир нечта соқалар қурилган. Дарё сувининг сатҳига қараб улар навбат билан очилиб, бекитилиб турилган. Баҳор ва ёз фаслида Амударёда музларнинг кўчиши ва сув кўп бўлган вақтда рўй берадиган дағишлар (*сув тошқинлари*) воҳадаги шаҳар, қишлоқ ва экинзорларни сув босиши хавфини туғдириб турарди. Дарё қирғоқларининг юмшоқ тупроқ аралаш қум ётқизиқларидан иборат бўлганлиги сабабли дағишлар 800–1600 метр кенгликдаги ерларни ювиб кетарди. Шу боис Туямўйиндан Жумуртовгача бўлган 130 км. узунликдаги дарё қирғоқларида 1-3 метр баландликдаги махсус дамбалар (*қачи*)

⁵²ХорВДА, 1-фонд, 1-рўйхат, 68–иш, 187–варақ.

⁵³Ўша жойда. – Б. 50.

⁵⁴Традиции и технологии // WWW:OXSSUS/UZ

қурилган. Улар бир-биридан 1 км. масофада бир неча қатор қилиб қўтарилган бўлиб, дагишлар вақтида яна қўшимча мустаҳкамланган⁵⁵.

1958 йилдаги кучли дагиш вақтида Қиличбойарнинг темир-бетон Бош тўғонини ювиб кетиши, икки кун давомида атрофидаги барча иморат ва дарахтлар сув остида қолиши ва бу вазиятда оқимнинг 30–40 метр чуқур жойларига тушириш мақсадида ичи бўш темир бетон трубалардан шпорлар ўрнатишга киришилганлиги, хатарни бартараф қилиш мақсадида Қиличбойарнада янги иншоот қурилиши, (1965 йилда) суткасига 120 минг. кубм. сув ўтказадиган ушбу иншоот 92 минг га майдонларни суғориш имкониятига эга эканлиги илмий таҳлил қилинган⁵⁶.

Маълумотларга қараганда, дагишлар натижасида 1954–1970-йиллар мобайнида Амударё чап соҳили воҳа томон ўртача 8–10 километр масофага силжиган ва бир неча ўн минг га ҳосилдор ерларни дарё ўз домига тортган⁵⁷. ЎзКП МК ва Республика Министрлар Советининг 1964 йил 26 декабрдаги 731-сонли қарори асосида “Туямўйинқурилиш» трести ташкил этилди⁵⁸. Ўзбекистон Сув хўжалиги министрлиги қабул қилган «Амударёнинг қуйи оқимидаги қирғоқларни мустаҳкамлаш ишларини амалга ошириш тўғрисида»ги 300-сонли буйруғи асосида 1965 йилда Амударё қирғоқларидаги 5 та дамбаларни мутаҳкамлаш учун 446,0 минг кубм. темир-бетон ишлари бажарилганлиги⁵⁹ аниқланди. Оддий халқ ҳам бу офатларга қарши курашди. Ота-боболардан мерос қолган усул асосида сим тўрлардан вардлар ясалди ва оқимни тўсиш учун сувга ташланди. Мингларча одамлар ва юзларча техника воситаларининг уч хафта давомида тинимсиз ишлаши натижасида Шовот мавзеси яқинидаги дагиш хавфи тугатилди. Дарё билан канал бир-биридан ажратилди ва ҳар бири ўз ўзани орқали оқа бошлади. Амударёнинг бундай «қалтис хазили» ва ўжарлиги яна кўп марта одамлар қалбини қўрқувга солиб турди.

1966–1970-йилларда офатларга қарши кураш учун 15,0 млн. рубль маблағ ажратилган⁶⁰, «Дагишстрой» бошқармаси ташкил этилиб, унда 47 тажрибали ходимлар жонбозлик қилишган⁶¹. 1970 йил 2 декабрда Ўзбекистон ҳукумати «Муз кўчишига қарши кураш тадбирлари тўғрисида» 605-сонли қарор⁶²ни қабул қилди, шунинг асосида «Хоразмсувқурилиш» трестига Амударё яқинида мавжуд дамбаларни мустаҳкамлаш ишларини жадал давом эттириши ва назоратни кучайтириши вазифаси топширилди⁶³. 1974 йилга келиб Хоразм вилоятидаги дамбалар узунлиги 418 километрга етказилди ва уларнинг биринчи қатори – 140, иккинчиси – 124 ва учинчиси – 90 км. ни ташкил қилди. Бундан ташқари, 64 км. узунликдаги бир неча

⁵⁵ХорВДА, Хор. обл., 41-фонд, 1-рўйхат, 64-иш, 71-варак.

⁵⁶Халлыев Х., Духно И.И., Халмуратов Т. Вода возрождает жизнь. – С. 58.

⁵⁷Жуманазаров Р., Собиров А. Туямўйин ва туямўйинликлар.. – Б. 162.

⁵⁸ХорВДА., 633-фонд, 1-рўйхат, 2-иш, 2-варак

⁵⁹ХорВДА., 276-фонд, 1-рўйхат, 371-иш, 88-варак.

⁶⁰ХорВДА, 276-фонд, 1-рўйхат, 371-иш. – 60-варак.

⁶¹Ирригация Узбекистана. – Т. 3.– С. 259.

⁶²ХорВДА., 276-фонд, 1-рўйхат, 371-иш, 88-варак.

⁶³ХорВДА, 636-фонд, 1-рўйхат, 1-иш, 2-варак.

бўлакли–секцияли дамбалар ҳам кўтарилган бўлиб, улар ҳам вилоят ерлари ва аҳоли пунктларини сув босиши хавфини камайтириш имконини берди⁶⁴.

Ўзбекистон Компартияси Хоразм вилояти комитети котиби И.Сорокин КПСС Марказий Комитетининг ташкилий ва партия ишлари бўлимига юборилган СО-336-П-сонли хатда 1981 йил 21–23 июлида Хоразм вилояти туманларида юз берган табиий офатни қайд этди⁶⁵. Унда вилоятда юз берган сел оқибатида Хива, Қўшқўпир, Янгиариқ ва бошқа жойларда талафот зарари кучли бўлганлиги ёзилганди.

Учинчи бобнинг «*Туямўйин сув омбори ва гидроиншооти қурилиши ҳамда унинг суғориш тизими самарадорлигидаги ўрни ва аҳоли ижтимоий ҳаётига таъсири*» деб номланган иккинчи бўлимида Туямўйин сув омбори ва гидроузели қурилиши билан боғлиқ тарихий этапларга эътибор қаратилган. Вилоятда содир бўлган талафотлар билан кураш ишларида 1987 йилда ташкил этилган «Амударё» бассейн сув хўжалиги бирлашмаси фаолиятининг, Туямўйин тўғони ва сув омбори қурилишининг ўзига хос аҳамияти бор. Жумладан, дарёнинг қирғоқлари мустаҳкамланиши натижада дағишлар сонининг камайиши фикримизга мисол бўлади. Амударёнинг куйи оқимида юқоридан келаётган сув микдорининг кескин камайиши ҳам дағишларнинг деярлик йўқолиб қолишига олиб келди.

1953–1954-йилларда инженер А.Баюков Қуйи Амударё ҳавзасида ер–сув имкониятларидан фойдаланиш мақсадида таклиф қилинган лойиҳада, денгиз сатҳидан 137,5 м. баландликда Туямўйин гидроузели қурилиши асосланган бўлиб, бу ерда 170 минг квт/соат электр энергияси ишлаб чиқарадиган ГЭС, 5,9 куб.м. сифимли сув омбори барпо этилиши керак эди⁶⁶.

«Туямўйин тангисида Амударё сувини бўғадиган бу иншоот, биринчидан, дарёнинг чап соҳилидаги Хоразмнинг барча каналларини ва ўнг соҳилдаги Пахтаарна каналини зарур микдорда сув билан узлуксиз таъминлаб турса, иккинчидан, 300 минг га янги ерни суғориш имконини беради, Туямўйин сув омбори ва гидротехника иншоотлари ҳаммаси бўлиб 530 минг га ерларни ўзлаштириш имконини беради»⁶⁷ дея таърифлаган муаллиф, ўз сўзида ҳақ эди.

1969 йил 17 мартда бўлган вилоят фаоллари кенгашида қатнашган Ш.Рашидов уч йил олдин тилга олинган Туямўйин сув омбори ва гидроиншооти ҳақида қарор лойиҳаси тайёрланганлигини айтди. Қурилишнинг смета баҳоси – 400 млн рублга тенг эди. Амударёнинг бошланишидан 452 км қурилиши мўлжалланган гидроиншоот ва сув омбори 500 минг га ерни суғоришга имкон бериши мўлжалланди. Гидроиншоот яқин келажакда қишлоқ хўжалиги экинларини етарли даражада сув билан таъминлаш, канал ва ариқларга ўтирадиган чўкмаларни камайтириш, тошқинлар натижасида вужудга келадиган дағишларнинг

⁶⁴Ирригация Узбекистана. – Т. 3. – С. 238.

⁶⁵Ўзбекистон тарихи (1917-1991 йиллар) муаллифлар жамоаси. – Б. 151.

⁶⁶Ирригация Узбекистана. – Т. 3. – С. 242.

⁶⁷Қориев М. Ўрта Осиёдаги йирик сув омборлари. — Тошкент: Фан, 1961. – Б. 35–56.

олдини олиш, аҳолини арзон электр энергияси билан таъминлаш, ҳар иккала қирғоқни боғловчи тўғон устидаги автомобил ва темир йўллар жуда катта ҳажмдаги ҳаётий муаммоларнинг ечимини бериши керак эди. Мўлжал бўйича Туямўйин сув омбори ишга тушгач, Хоразм вилояти 450–500 минг тонна пахта, 35–40 минг тонна сабзавот, 40–50 минг тонна қовун-тарвуз, яна шунча мева, 30–35 минг тонна узум, минглаб тонна дон етиштириш кўзланганди⁶⁸.

Ўзбекистон ҳукуматининг 1970 йил 7 майдаги 570–Р сонли қарорига асосан «Туямўйинсувқурилиш» бошқармаси ташкил этилди. Бошқарма курувчилари изғирин совуқ, жазирама иссиқ, чанг-тўзон орасида соя–салқин нималигини билмасдан жасорат билан меҳнат қилдилар. Қурилишда 31 миллат вакиллари ҳамжиҳатлик билан ишлашди⁶⁹. 1979 йил 4 декабрда Туямўйин дарасида дарё тўсилди⁷⁰. 1987 йилга келиб Амударёда Туямўйин гидроузелини қуриш режаси муваффақиятли бажарилди ва унга 175 млн рубль дан ортиқ маблағ сарфланди. Таркибида 6 агрегатли ва йилига 150 минг квт.с. электр энергияси ишлаб чиқариш қувватига эга гидростанция, Тошҳовуз, Ўнг ва Сўл қирғоқмагистрал каналлар, Тупроққалъа массивида Қизилқум насос станцияси, Питнак шаҳри қурилди. Сув омборларида лойиҳада кўзда тутилган миқдорда – 7,8 миллиард кубометр сув тўпланди. Натижада қарийб 500 минг га майдонни сув билан таъминлаш яхшиланди ва яна шунча ерлар ўзлаштирилди⁷¹. Натижада Хоразм воҳаси ва Қорақалпоғистонда пахтачилик ва қишлоқ хўжалигининг бошқа соҳаларини тезроқ ривожлантириш имконияти яратилди.

Мазкур бобнинг учинчи бўлими «*Орол экологик ҳалокати шароитида аҳолини тоза ичимлик суви билан таъминлаш муаммолари*» деб номланган бўлиб унда экологик вазият мураккаблашган бир шароитда аҳолини тоза ичимлик суви билан таъминлаш муаммолари тарихи тадқиқ қилинган. Собиқ шўролар давридаги қишлоқ хўжалигини ривожлантириш мақсадида табиат ва жамият тараққиётининг объектив қонунларига риоя қилмаслик, илмий асосланган тавсияларни назар-писанд этмаслик, айрим раҳбарларнинг хоҳиш-иродасига қараб иш тутиш кўплаган муаммоларни, жумладан, Оролнинг қуришига олиб келди.

Орол муаммоси борган сари долзарблик қобилиятига эга бўлиб бормоқда. «Унинг салбий оқибатлари, афсуски, тобора чуқурлашмоқда. Оролбўйи ҳудудинисахро эгаллаб олмоқда. Оқибатда биз сув ресурслари тақчиллиги, ичимлик суви сифатининг ёмонлашуви, тупроқнинг деградацияга учраши, биохилма-хилликнинг кескин камайиши, жиддий иқлим ўзгаришларини яққол сезиб турибмиз»⁷² деганди юртбошимиз. Орол муаммоси билан Хоразм вилоятида ҳам кескин ўзгаришлар рўй берди. Дарё

⁶⁸Мадраҳимов Э. Туямўйин тонги. Очерклар. — Тошкент: Ёш гвардия, 1977. — Б. 6–7.

⁶⁹«Коммунизм байроғи», 1972, 13 май.

⁷⁰Жуманазаров Р., Собиров А. Туямўйин ва туямўйинликлар. — Б. 57.

⁷¹Обломуратов, Н. Аграрная политика в Узбекистане. — С. 59.

⁷²Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М.Мирзиёевнинг Туркманбоши шаҳрида бўлиб ўтган Оролни қутқариш халқаро жамғармаси таъсисчи давлатлар раҳбарлари мажлисидаги нутқи. (24.08.2018)

якинидаги 15 минг га тўқайзорлар ва Қорақумга ёндошган жанубий худудларида 26 минг га қўллар майдони 10–15 марта камайиб кетди. Экин майдонларининг шўрланиш даражаси ортди, ҳосилдорлик кескин камайди. Худудда вужудга келган вазият бу ерда истиқомат қилувчи аҳоли саломатлигига катта хавф солди ва ўша даврни Хоразм вилоятида биринчи котиб бўлиб ишлаган М.Худойберганов Орол қуриши натижасида денгиз тубидан кўтарилган шўрнинг барча далалар ва сув манбаларига ёғила бошлагани сабаб табиий ҳавзалардаги сувнинг таркибини ўзгартириб юборганини ва бунинг натижасида сувнинг яроқсиз ҳолатга келганини ҳамда бу сувдан истеъмол қилиниши оқибатида вилоятда турли хасталиклар, айниқса сариқ касалини кўпая бошлаган айтиб ўтади»⁷³.

Юқоридаги каби муаммоларни ечимини топиш учун вилоятда бир қатор ишлар амалга оширилди. 1980 йилда умумий қиймати 89 млн. рубль, узунлиги 87 км. ва диаметри 1,20 см. бўлган «Туямўйин-Урганч» магистрал сув қувурини ётқизиш бошланди⁷⁴. Орадан бироз вақт ўтиб, лойқадан тозаланган ичимлик сувини узатадиган «Туямўйин-Урганч-Манғит» сув қувурлари қурилиши ҳам бошланди. Туямўйиндан тахминан 7,2 км. пастда сўл қирғоқнинг Шорловуқ деган жойида қурилган объект дастлаб сувни дарёдан олиб, лойқаси тиндирилгач, биринчи навбатда Урганч ва туман марказлари аҳолисини таъминлаши керак эди, аммо Султон Санжар сув омборидан дарёга ташланаётган сувнинг таркибида туз кўплиги сабабли, тозалагич иншоотга сув қувурлар ёрдамида омбордаги нисбатан юқорироқ жойлашган Копарас ҳовузидан олинадиган бўлди. Махсус ташкил этилган «Оби-ҳаёт» КМК бунёдкорлари томонидан кўшимча тортилган қувурлар орқали тоза ичимлик суви воҳанинг деярлик барча туман марказларига етказилди.

Хулоса қилиб шуни таъкидлашимиз мумкинки, Амударё тошқинларини олдини олиш мақсадида қурилган дамбалар, Туямўйин сув омбори ва гидроузели қурилиши, Экологик ноқулай шароитда аҳолини сифатли сув билан таъминлаш учун бунёд этилган қувурлар худуддаги бир қатор иқтисодий-ижтимоий соҳага боғлиқ долзарб муаммоларнинг ечимини топишга имкон берди.

ХУЛОСА

Хоразм вилоятидаги янги ерларни ўзлаштириш ва сув хўжалиги муаммоларини ўрганиш масалалари таҳлили қуйидаги хулосаларга асос бўлди:

1. Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги, ирригация ва мелиорацияси тизими тарихи турли манбаларда ва соҳага оид тадқиқотларда ўз аксини топган бўлса-да, суғорма деҳқончиликнинг қадимги худудларидан ҳисобланган Хоразм вилоятида 1950–1990-йилларда тўпланган тажрибанинг муҳим тарихий аҳамиятини ёритувчи комплекс тадқиқотлар амалга оширилмаган.

⁷³Ўзбекистон тарихи (1917-91 йиллар) / Муаллифлар жамоаси. — Тошкент: O'zbekiston, 2019. – Б. 156.

⁷⁴Раҳмонов Ҳ. Республикада биринчи марта // “Хоразм ҳақиқати”. 1981, 20 декабрь.

2. Диссертация иши мамлакатимизда чучук сувга бўлган эҳтиёжнинг ўсиши, ерларнинг мелиоратив ҳолати ёмонлашиши, экологик муҳит ва инсонлар саломатлиги ёмонлашиши ҳамда қишлоқ хўжалигидан ризқ-насиба ундириш учун хавфли бўлган вазиятнинг олдини олишда ўзига хос илмий аҳамиятга эkanлиги аниқланди.

3. Пахта яккахокимлигининг кучайишига қарамасдан, янги ўзлаштирилган ерларда давлат шолчилик хўжаликлари, уларнинг турар-жой посёлкалари барпо этилиши урбанизация жараёнларига ҳам таъсир қилди.

4. Хоразм вилояти аҳолиси сони ўсиши ва экинзорларнинг қисқариб бориши натижасида вилоят чегараларини кенгайтириш сиёсати амалга оширилган, (1982 йил 21 Бухоро вилояти Ромитан т. 100 минг га, Қорақалпоғистон Тўрткўл т. 50 минг га ер Хоразм вилояти «Тупроққалъа» туманига айлантирилган).

5. Йирик ирригация иншоотларининг барпо этилиши ва таъмирланиши, уларнинг сувни сақлаш, тўплаш имконияти вужудга келган, аммао омборда туриб қолган сув ресурсларининг (зарур минераллар сув тубига чўкиши натижасида) суғориладиган ерларни мелиоратив ҳолати ёмонлашган.

6. Хоразм вилояти ерларининг мелиоратив ҳолатини яхшилаш муаммосини ҳал қилган захкаш ва магистрал коллекторларнинг мавжудлиги, суғорма деҳқончиликни янада ривожлантириш учун катта имкониятлар борлигидан далолат беради.

7. Туямўйин тўғони ва сув омбори қурилиши ва дарёнинг қирғоқлари мустаҳкамланиши натижасида дағишлар сони кескин камайган, бундан ташқари юқоридан Амударёнинг қуйи оқимида келаётган сув микдорининг кескин равишда камайиши ҳам тошқинлар билан боғлиқ дағишларнинг деярлик йўқолиб қолишига олиб келди.

8. XX асрнинг якунида Оролнинг тақдири, унинг ҳавзасида яшаётган аҳолининг чучук сувга эҳтиёжи билан боғлиқ муаммолар ечимини топишга қаратилган фаолиятлар натижасиз қолганлиги, келгусида мазкур долзарб муаммолар билан боғлиқ улкан вазифаларни бажаришга ундайди.

Ўрганилган тарихий маълумотларни инобатга олган ҳолда мавжуд қуйидаги тадбирларни амалга ошириш **таклиф** қилинади:

Мавжуд сув ресурсларини иқтисод қилиш мақсадида, сув хўжалиги технологияларини босқичма-босқич жорий қилиш, сувни тежаш мақсадида ноанъанавий усуллардан фойдаланиш (пахта–беда–жўҳори-полиз-сабзавот каби экинларни алмашлаб экиш) тиклаш лозим.

Ирригация иншоотларини бетонлаштириш, қирғоқларга дарахтлар (ўрик, жийда, тут, терак, оқ акация ва б.) экиш зарур. (сув буғланишини камайиши учун). Ер ресурсларидан оқилона фойдаланишда сув тақсимоотида аниқ ҳисоб-китоб юритиш чора-тадбирларини кўриш керак.

Амударё сувининг кескин камайиши ва Оролнинг қуриб бориши, ичимлик сув танқислиги ва озиқ-овқат етишмаслиги муаммолари янги

гидротехник ва ижтимоий тадбирларни тезкор тарзда амалга оширишни талаб қилади.

Сув хўжалигида давлат-хусусий шерикчилик механизмларини жорий этиш ҳисобига сув хўжалигининг молиявий ва техник имкониятларини ошириш зарур.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ PhD.03/30.06.2021.TAR.55.05 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ
УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ ПРИ УРГЕНЧСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ**

УРГЕНЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ХУДАЙКУЛОВА НАРГИЗ АБДУЛЛАЕВНА

**ИСТОРИЯ ПРОБЛЕМ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ОСВОЕНИЯ НОВЫХ ЗЕМЕЛЬ В ХОРЕЗМЕ
В 1950-1990 ГОДАХ**

07.00.01 – История Узбекистана

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

Ургенч – 2021

Тема диссертации доктора философии зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан под номером В2018.1.PhD/Tar.271.

Диссертация выполнена в Ургенчском государственном университете
Автореферат диссертации размещён на трёх языках (узбекском, русском, английский (резюме) на веб-странице Научного совета (<http://urdu.uz>), а также в информационно-образовательном портале «ZiyoNet» по адресу: www.ziyo.net/uz

Научный руководитель:	Махмудов Мадирим Махмудович, доктор исторических наук, профессор
Официальные оппоненты:	Сарибоев Маман Ктайбекович доктор исторических наук, доцент Хушвактов Хусан Ачилбоевич, доктор философии по истории (PhD)
Ведущая организация:	Каракалпакский государственный университет имени Бердаха

Защита диссертации состоится на заседании Научного совета по присуждению учёных степеней за номером PhD03/30.06.2021.Tar.55.05 при Ургенчском государственном университете «30»-декабрь 2021 года в 10.00 часов (Адрес: 220100, город Ургенч, улица Хамида Алимджана 14, Главный корпус конференц. зал Тел.: (99862) 224-67-00; факс: (99862) 224-67-00; e-mail: info@urdu.uz (Ургенчский государственный университет).

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ургенчского государственного университета (зарегистрировано под номером ____). (Адрес: 220100, город Ургенч, улица Хамида Алимджана 14). Тел.: (99862) 224-67-00; факс: (99862) 224-67-00.

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



С.Р. Давлетов,
Председатель научного совета по
присуждению учёных степеней, доктор
исторических наук, доцент

Я.А. Каримов,
Учёный секретарь научного совета по
присуждению учёных степеней, PhD

Н.У. Мусаев,
Учёный секретарь научного семинара
при научном совете по присуждению
учёных степеней, доктор исторических
наук, профессор

ВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность исследовательской темы. В то время, когда исчезновение экосистем становится глобальной проблемой, мировое сообщество пытается защитить опустыненные земли от деградации и организовать ирригацию и мелиорацию земель, сделать земли пригодными для сельского хозяйства, водоснабжения и санитарии. Призывает принять срочные меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, использование современных агротехнологий в сельском хозяйстве, использование инноваций для улучшения мелиорации земель.

По всему миру Проводятся специальные научные исследования по истории водных отношений, орошения и мелиорации земель, водных проблем и их негативного воздействия на окружающую среду.

В частности, принятие в 2016 году Резолюции 71/222 Генеральной Ассамблеи ООН⁷⁵, проводимые меры в рамках программы развития Генеральной Ассамблеи ООН (ПРООН)⁷⁶ «Повышение устойчивости местных сообществ в регионе Аральского моря к экологической и экономической уязвимости, а также здоровья населения», «Решение актуальных проблем безопасности человека в регионе Аральского моря путем содействия устойчивому развитию сельских районов» а также научные исследования ведутся по таким важным направлениям как: решения водных проблемы и опреснения морских вод, использование сточных вод, возникновение нехватки воды в Центральной Азии во времена бывшего Советского Союза в результате создания программ орошения хлопка, подчинение интересам центра работы ирригации-мелиорации считавшим приоритетом направлением в сельском хозяйстве Республики Центральной Азии в частности, Узбекистана и его негативное воздействие на окружающую среду.

Последовательные реформы, проводимые в стране за годы независимости, наряду с закладкой фундамента для социально-экономического развития общества, создают возможности для положительные изменения в области социальных наук в регионе, включая реализацию исторического наследия.

В своем выступлении Президент Республики Узбекистан Ш. Мирзиёев сказал: «Стало важнейшим вопросом дальнейшее совершенствование орошения и мелиорации орошаемых земель, внедрение интенсивных методов сельскохозяйственного производства, в первую очередь современных агротехнологий, позволяющих экономить воду и водные ресурсы. Чтобы решить эти проблемы, необходимо изучить причины водных проблем на научной основе и сделать соответствующие выводы»⁷⁷.

⁷⁵<https://www.un.org/ru/events/waterdecade/>

⁷⁶<https://www.undp.org/content/uzbekistan/ru/home/projects/japan-funded-jp-building-the-resilience-of-local-communities-aga.html>

⁷⁷ Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М.Мирзиёевнинг “Қишлоқ хўжалиги ходимлари куни”га бағишланган тантанали маросимдаги нутқи // “Халқ сўзи”, 2018, 22 май.

Это, в свою очередь, анализирует историю аграрной политики и ее последствий в Хорезмской области, одном из северных регионов Узбекистана в период бывшего союза, на основе новых взглядов и подходов, выявляет неисследованные проблемы и делает обобщенные выводы, в месте с тем необходимо обогатить историю Центральной Азии, в частности Узбекистан, советской эпохи научными данными.

Данное историческое исследование в определенной степени служит выполнению задач, обозначенных в указах Президента Республики Узбекистан № УП-4947 от 7 февраля 2017 г. «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан», 2019 г. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-5742 «О мерах по эффективному использованию земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве», от 17 июня 2017 г. «Об эффективном использовании земельных и водных ресурсов сельском хозяйстве», № ПП -2731 от 18 января 2017 г. «О государственной программе развития региона Приаралья на 2017-2021 годы», 24 мая 2017 г. №ПП-3003 «О мерах по коренному совершенствованию системы подготовки инженерно-технических кадров для отраслей сельского и водного хозяйства», 17 апрель 2018 г. № ПП-3672 «О мерах по организации деятельности министерства водного хозяйства республики Узбекистан», 27 декабря 2018 г. № ПП-4087 «О неотложных мерах по созданию благоприятных условий для широкого использования технологии капельного орошения при производстве хлопка-сырца», а также задач, изложенных в других нормативных актах.

Соответствие темы исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий в Республике. Диссертация выполнена в рамках приоритетного развития науки и технологий республики I. «Формирование системы инновационных идей их претворения в социальном, правовом, экономическом, культурном, нравственно-образовательном развитии информированного общества и демократического государства».

Степень изученности проблемы. При концептуальном и методологическом подходе к литературе к литературе и исследованиям по изучаемой теме было сочтено целесообразным изучить их разделив на три группы, основываясь на принципе периодичности и проблемной.

В первую группу вошла литература, изданная в советское время, во вторую группу вошла литература, изданная в годы независимости, а в третью группу вошла литература, изданная за рубежом.

Хотя характер источников первой группы характерен для духа советской идеологии, следует отметить, что данные в этих работах являются источниками, которые имеют свое определённое место при освещении диссертации. Среди этих произведений особое значение имеет, прежде всего, книга Я.Г.Гулямова «История орошения Хорезма»⁷⁸. В 1960-е годы А.М.Мамедов, Н.Х.Обламурадов, Х.Ахмедов и другие создали ряд научных и

⁷⁸Гуломов Я.Ф. Хоразмининг суғоришлиш тарихи: қадимги замонлардан ҳозиргача. — Тошкент: ЎзФАН, 1959. – Б. 7.

фундаментальных работ с целью детального изучения проблем, связанных с орошением в Узбекистане и его регионах⁷⁹. В 1975-1980 годах издан четырехтомный фундаментальный труд «Ирригация Узбекистана»⁸⁰. В третьем томе книги серьезное внимание уделяется вопросам правильной организации ирригационной системы в Хорезмской области и Каракалпакстане, расположенных в низовьях Амударьи, и работе, проводимой в этом направлении⁸¹. Группой исследователей создан ряд научных работ по истории освоения Ферганской долины, Мирзачульской, Сурхан-Шерабадской, Джизакской, Каршинской пустынь и развития орошаемого земледелия. Среди них диссертации А.Абдулхамидова, А.Сотликова, А.Г.Абдунабиева, К.Эшчанова, Т.Абдурахмановой, С.Тилеукулова, А.Разакова, А.М. Мамедов, Н.Х.Абламуродов и других⁸². Большинство этих научных работ посвящено состоянию ирригационной системы, ее проблемам и вопросам развития исходя из интересов господствующей идеологии.

Вторая группа включает литературу, опубликованную в период независимости, в том числе источники⁸³, опубликованные группой историков и официальных лиц о природных условиях оазиса, проблеме Аральского моря, влиянии таких управлений как «Хорезмводстрой», «Хорезмсовхозстрой», «Туямуюнстрой» на ирригацию и мелиорацию Хорезма, их деятельность в области сельского хозяйства и водного хозяйства в оазисе. Следует отметить ряд научных исследований по истории орошения и земледелия в Узбекистане, в частности, Хорезмского оазиса. К примеру, о древнем земледелии в Хорезмском оазисе и роли в нем ирригационной системы изучал доктор исторических наук Н.У.Мусаев⁸⁴, научным анализом ситуации в Аральском море и его окрестностях серьезно занимался профессор В.А.Духовный⁸⁵, вопросы привлечения внимания ученой

⁷⁹Мамедов А.М. Развитие ирригации в Узбекистане. — Ташкент: Фан, 1967. — 299 с.; Обломуродов Н.Х. Аграрная политика в Узбекистане (1970-1990). — Ташкент: Узбекистан, 1993. — 125 с.; — Ташкент: Узбекистан, 1993. — 125 с.; Ахмедов, Х. Орошение Хорезма. — Ташкент: Узбекистан, 1965. — 80 с.

⁸⁰Ирригация Узбекистана. В 4-х томах. — Ташкент: Фан, 1975–1981.

⁸¹Ирригация Узбекистана. 3-том: «Современное состояние и перспективы развития ирригации в бассейне р. Амударьи». — Ташкент: Фан, 1979. — С. 238.

⁸²Абдулхамидов, А. История водообеспечения низовьев Зарафшана (1940–1946 гг.): Автореф. дисс. ... канд. ист. наук, — Ташкент, 1966; Сатлыков, А. История ирригационных и мелиоративных работ в Хорезме (1920–1941 гг.): Автореф. дисс. ... к.и.н. — Ташкент, 1968.; Абдунабиев, А.Г. Деятельность Компартии по руководству развитием ирригации в Узбекистане в условиях победившего социализма и в период развертывания коммунистического строительства. Дисс. ... докт. ист. наук. — Ташкент, 1971.; Эшчанов, К. Развитие хлопководства в Хорезмской области в период завершения строительства социализма в СССР (1951-1958 гг.): Дисс. ... докт. ист. наук. — Т., 1971. — 241 с.; Абдурахманова, Т. История развития ирригации в Узбекистане в период строительства социализма (1925-1937 гг.): Автореф. дисс. ... канд. ист. наук, — Ташкент, 1972; Тилеукулов, С. Ўзбекистонда суғорма деҳқончиликнинг социалистик қайта қурилиши ва ривожлантирилиши (1917-1965 йй.): Тарих фан. докт. дисс. — Тошкент, 1983; Раззоков А. История мелиорации орошаемых земель Узбекистана (1917-1980 гг.): Дисс. ... докт. ист. наук. — Ташкент, 1989. — 198 с.;

⁸³Ўтамов Ж., Муҳаммадиев Ў. Аср бошидаги синов. — Тошкент: Истиклол, 2004. — 224 б.; Ўзбекистон тарихи (1917-91 йиллар). — Тошкент: O'zbekiston, 2019.

⁸⁴Мусаев Н.У. Ўрта Осиёда деҳқончилик маданияти ва аграр муносабатлар тарихидан. —Тошкент., Фан, 2005. — 235 б.

⁸⁵Духовный В.А. История развития водного хозяйства и орошения в Центральной Азии и истоки современных проблем. — Т., 2001; История Аральского моря с древности до наших дней / Под ред. проф.

общественности к Аральской проблеме изучал Б.М.Бекимбетов⁸⁶, история ирригации в Узбекистане, научные аспекты его развитие и последствия в 1951-1990 гг. анализированы К.О.Камиловым, историю переселение населения для освоения Мирзачуля и их социально-экономическое положение в 1946-1970 гг.изучал Х.О.Хушвактов, экологическая ситуация в Узбекистане и его социальные проблемы освещены в работах С.Р.Давлетова.

Третью группу составляют литература, изданная за рубежом, в том числе авторов таких как Р. Литолл, М Майнкуит, И. Курт огли, Е. Енжер, Б. Смит, Б.С. Ричтер, Т. Петр, Н.М. Новикова, К. Гриффин, П.П. Миклин, Р. Ф. Прайд, Д. Кандиоти, М. Спур, Р. Летай М. Менье в своих исследованиях сосредотачиваются на характеристиках Центральноазиатских водохранилищ, их негативном влиянии на экосистему страны, в тоже время роли в развитии сельского хозяйства в Узбекистане. Следует отметить, что исследования зарубежных ученых объективно освещают экстенсивное расширение земель под влиянием хлопковой монополии в советское время⁸⁷.

В книге А.М. Вальнова, В.А. Забелина, А.К. Кияткина, М.С. Луженевой анализируются состояния и история мелиорации орошаемых земель Средней Азии и Казахстана (вторая глава посвящена истории

В.А. Духовного и инж. Ю. де-Шуттера. — Т.: МКВК, 2003 // WWW: GAWATER-info; Dukhovny V.A., Sokolov V.I., Lessons on cooperation building to manage water conflict in Aral Sea Basin. — Paris, UNESCO, 2003; Комплексные дистанционные и наземные исследования осушенного дна Аральского моря. Под ред. проф В.А. Духовного. — Т.: НИЦ МКВК, 2008. — 190 с. (www.cawater-info.net/library/rus/aran_book_2008_ru.pdf); Духовный В.А. Научно-технический прогресс и мелиорация земель в Средней Азии, — Т.: Мехнат, 1985. — 141 с.; Аральское море и Приаралье / Под общ. ред. проф. В. Духовного. — Т.: Vaktria press, 2017. — 120 с. и др.

⁸⁶Бекимбетов Б.М. История общественно-политического движения за спасения Аральского моря (60–90 гг. XX века): Автореф. дисс... к. и .н. — Нукус, 2007. — 24 с. Комилов О.К. Ўзбекистонда ирригация тизими ривожланиши ва унинг оқибатлари (1951- 1990 йй.): Тарих фан. докт. дисс. автореф. — Тошкент, 2017. — 75 б.; Хушвактов Х.О. Мирзачўлни ўзлаштириш учун аҳоли кўчирилиши ва уларнинг ижтимоий-иқтисодий аҳволи (1946-1970 йиллар): Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (Phd) дисс. автореферати. — Тошкент, 2018. — 53 б. Давлетов С.Р. XX аср иккинчи ярми — XXI аср бошида Ўзбекистондаги экологик вазият ва унинг ижтимоий муаммолари: Тарих фан. доктори дисс. — Т.: ЎзМУ, 2018. — 255 б.

⁸⁷Letolle R., Mainquet M. The Aral. — Paris: Springer Verlag, 1993. — 358 p.; Kurtoglu I. Ekoloji, çerve kirliliği ve insanlar // Ipek Yolu. — Türkiye, 1995. — № 17. — Pp. 9-11; Aral'ı kurtalarım! // Ipek Yolu. — Türkiye, 1995.— №17.— Pp. 12-23; Enger E., Smith B. Environmental Science.A study of Interrelationships.Fifth edition. — USA: The McGraw-Hill Companies, 1995. — 432 p.; Richter B.S. Nature Mastered by Man: Ideology and Water in the Soviet Union // Environment and History. February 1997. — Vol. 3. —№ 1. — P. 69-96; Petr T. Inland fishery enhancements. — Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 1998. — 463 p.; Novikova N.M.“Contemporary plant and soil cover changes in the Amudarya and Syrdarya river deltas” // “Ecological research and monitoring of the Aral Sea deltas”, UNESCO, 1998. — Pp. 100; Griffin K. Social Policy and Economic Transformation in Uzbekistan. — Turin: ILO and UNDP, 1996. — 172 p.; Miklin P.Ph.The Water Management Crisis in Soviet Central Asia.1989, June. — 106 p.; Micklin Ph. The Aral Sea Crisis: Introduction to the Special Issue // Post-Soviet Geography. — 1992. — № 5, May. — P. 269-82; Micklin P.P. The Aral Sea Disaster // Annual Review of Earth and Planetary Sciences, Vol. 35. — Chicago, 2007.— Pp. 47-72; Micklin Ph. The past, present, and future Aral Sea // Lakes & Reservoirs: Research and Management. — 2010. — Vol. 15.—№ 3, September. — P. 193-213; Micklin Ph. The future Aral Sea: hope and despair // Environmental Earth Sciences. — 2016. — No75, May. — P. 1-15; Philip R. Pride. Environmental Management in the Soviet Union.Cambridge University Press.June 28, 1991; Thurman J.M.The “Command-Administrative” System in Cotton Farming in Uzbekistan 1920s to present.Indiana University Papers on Inner Asia.— № 32. — Bloomington: Indiana University, 1999. — 48 p.; Kandiyoti D. Post-Soviet Institutional Design, NGOs and Rural Livelihoods in Uzbekistan. — Geneva: UNRISD, 2004. — 28 p.; Spoor M. Agricultural Restructuring and Trends in Rural Inequalities in Central Asia: A Socio-Statistical Survey. Programme on Civil Society and Social Movements. — Geneva: UNRISD, 2004. — 46 p.; Eric Sivers. Water, the conflicts and regional security in Central Asia (2012) // www.cawaterinfo.net/bk/water_law/sivers.pdf; Летай Р.,МеньеМ. “Южное Приаралье – новые перспективы”.— М., 2003; 28 ва бошқалар.

орошаемых земель в Узбекистане)⁸⁸, советская государственная аграрная политика и его последствия, такие как его влияние на высыхание Аральского моря, водохранилища и методы её бесхозной эксплуатации советским государством.

Обзор литературы показывает, что ведение сельского хозяйства и ирригации, мелиорация земель, повышение продуктивности земель в годы советской власти освещены. Однако, эти исследования не раскрывают фундаментально страницы Хорезмского оазиса в области сельского и водного хозяйства в 1950-90 гг., а также не имели возможности полностью раскрыть исследуемый период, что подчёркивает актуальное научно-практическое значение диссертационной работы.

Связь темы диссертации с планами научных исследований высшего образовательного учреждения. Диссертация выполнена в рамках научно-исследовательских работ Ургенчского государственного университета.

Цель исследования. Научное раскрытие истории освоение новых земель под сельское хозяйство, проведение ирригационных и мелиоративных работ в Хорезмском оазисе.

Задачи исследования:

анализ достижений и существующих проблем в изучении истории освоения новых земель в Хорезме, их орошения, осушения подземных вод, строительства водохранилищ и обеспечения населения чистой питьевой водой с позиций современной историографии;

освещение проблем, связанных с освоением новых земель, с учётом природно-экономических особенностей сельского хозяйства региона;

объективный анализ услуг местного населения при строительстве ирригационных и мелиоративных сооружений, сложных условий при формировании оросительной системы;

научное изучение этапов создания передовой хлопковой школы в оазисе и выявление сложностей хлопковой монополии;

освещение истории строительства Туямуюнской гидроэлектростанции и показать ее важность в решении водных проблем в оазисе;

обобщение исторического опыта, изучение проблем предотвращения дефицита пресной воды и неблагоприятной экологической угрозы в бассейне Нижней Амударьи и др.

Объект исследования составляет освоение новых земель в Хорезме в 1950-1990 гг., деятельность водного хозяйства и ее проблемы, экологическое состояние оазиса.

Предмет исследования исторические этапы сельскохозяйственной деятельности в Хорезмском оазисе, система ирригационных и мелиоративных сетей, достижения и недостатки в управлении водными

⁸⁸Валынов А.М., Забелин В.А., Кияткин А.К., Луженева М.С. Орошения земель в Средней Азии и в Казахстане. — Москва: Колос, 1980. — 239 с.

ресурсами и ее формирование, актуальность чистой питьевой воды в оазисе, происхождение и причины проблемы Аральского моря.

Методы исследования. В диссертации использованы такие методы научных исследований, как систематизация, сравнительный анализ, обобщение исторических данных, принцип объективности.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

В результате обширного расширения оросительной системы в 1950-1990 годах площадь увеличилась с 2 900 км до 16 594, 7 км., затраты на модернизацию материально-технической базы в области водного строительства увеличились в 3 раза тем не менее, доказано, что пренебрежения свойства региона привело к ухудшению экологической ситуации оазиса;

доказано, что освоение новых земель, формирование водохозяйственных систем, открытие и расширение существующих орошаемых земель в процессе орошения и мелиорации земель, строительство и эксплуатация оросительных сетей, таких как Киличниёзбой, Октябрьская, Ургенчарна, Куловот, Зейёп, Киёт-Кунград, строительство дамб на основных каналах привело к увеличению грунтовых вод, что привело к ухудшению мелиорации земель;

на основе исторических фактов доказано, что в результате оползней в Хорезмском оазисе в 1954–1970 гг. левый берег Амударьи сдвинулся в сторону оазиса в среднем на 8–10 км и повредил несколько десятков тысяч гектаров плодородных земель;

Установлено что, из-за проблемы Аральского моря кардинальные изменения произошли и в Хорезмской области, 15 000 га тугайных лесов у реки и 26 000 га в южных районах, прилегающих к Каракумам, сократились в 10-15 раз в результате резко снижается урожайность, увеличилось спрос на питьевую воду в густонаселенных городах и селах, а так же из-за высокой минерализации грунтовых вод возможность строительства дренажных сооружений была ограничена;

Практические результаты исследования. Результаты исследования послужили дальнейшему совершенствованию раздела «Природа» Хивинского государственного музея-заповедника «Ичан-кала» Хорезмского областного управления культуры, в частности, пополнению музейных фондов новой информацией и экспонатами;

Впервые в исследование были введены архивные документы, первичные данные по освоению новых земель и водному хозяйству в Хорезме в 1950-1990 гг. и его проблемам, экологическому состоянию оазиса;

Достоверность результатов исследования определяется тем, что в диссертации используются признанные исторической наукой методы и подходы, использование архивных документов и литературы по теме, основание на первоисточниках, внедрение выводов, предложений и рекомендаций на практике, утверждение результатов исследования компетентными организациями.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость результатов исследования определяется тем, что научные сведения об освоении новых земель в Хорезмской области в 1950-90 гг., а также о состоянии и проблемах водного хозяйства улучшают теоретические и методологические выводы, которые служат для выявления общих и частных аспектов системы сельского и водного хозяйства в Узбекистане.

Практическая значимость результатов исследования заключается в написании новой истории Узбекистана, а также в освещении страниц мужественного труда народов Республики Каракалпакстан и Хорезмской области, расположенных на севере страны в экологически неблагоприятном регионе.

Внедрение результатов исследования. Из научных выводов и рекомендаций по истории освоения новых земель для ведения сельского хозяйства, орошения и мелиорации земель в Хорезмском оазисе:

История проведения ирригационных и мелиоративных мероприятий в Хорезмской области в результате которых значительно снизился уровень сильноминерализованных грунтовых вод, частично улучшилось водоснабжение земель, что привело к значительным изменениям плодородия почв, сельскохозяйственного производства способствовало пополнять экскурсионные тексты раздела «Природа» Хорезмского областного управления культуры, Хивинский государственный музей-заповедник «Ичан-кала». (справка №01/12-10-19 от 6 января 2020 года) Это для посетителей музея способствует узнать о ходе ирригации, мелиорации земель в Хорезме, методах ведения сельского хозяйства, их влиянии на окружающую среду, проблемах садоводства, бахчевых и овощных культур в сельском хозяйстве в годы советской власти;

Результаты исследования о проведенной аграрной политике в 50-90-е годы XX века в Узбекистане, в том числе в Хорезмском оазисе (мелиорация земель, улучшение ирригационных систем, осушение подземных вод, засоление полей, а так же незавершенных работ) служат важной ресурсной базой для реализации определенных задач в исследованиях, проводимых научным отделом Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру Республики Узбекистан (справка №72-01/17-13 от 4 января 2020 года); Это помогло обогатить исследования информацией о том что, в советское время основное внимание уделялось хлопку, но тем не менее миллиарды кубометров грунтовых вод и сотни тонн вредных солей были сброшены за пределы региона, а удаление излишков и соленой воды дало возможность повысить плодородие почвы и урожайность сельскохозяйственных культур.

Результаты освоения новых земель и история водного хозяйства в Хорезме в 1950-1990 годах были использованы при подготовке сценария передачи телеканала «O'zbekiston» Республиканской Национальной телерадиокомпании в ходе подготовки сценариев для программ «Бедорлик», «Большая перемена», которая вышла в эфир 25 октября и 6 ноября 2019 года.

(справка 01/207 от 12 декабря 2019 года.) Это позволило радиослушателям узнать о многовековой истории традиций земледелия в Хорезмском оазисе и о том, что в советское время, отказавшись от этих традиций, возник ряд проблем для реализации задуманного в хлопковой промышленности.

Апробация результатов исследования. Результаты данного исследования обсуждались на 3-х международных и 8-национальных научных конференциях.

Публикация результатов исследования. Всего по теме диссертации опубликовано 20 научных работ, в том числе 1 брошюра, 11 статей (8 республиканских и 3 зарубежных журнала) в научных изданиях, рекомендованных к публикации основных научных результатов докторских диссертаций ВАК Республики Узбекистан.

Структура и объем диссертации. Исследование состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованной литературы. Общий объем диссертации составляет 156 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

В разделе «**введение**» описывается актуальность и необходимость темы исследования, уровень изученности проблемы, цели и задачи, объект исследования, предмет, научная новизна, научная и практическая значимость исследования, достоверность и апробаций результатов, её внедрение, публикации и структура диссертации.

Первая глава диссертации озаглавлена «**Меры по освоению новых земель и повышения плодородия почв в Хорезме**». В первом параграфе главы «*Адаптация вновь освоенных земель региона к культурным и техническим культурам*» особое внимание уделяется специфическим природным условиям земель в Хорезмской области, их экстенсивному расширению, адаптации к посевам, усилиям водохозяйственных организаций при реализации этих мероприятий и проблемам, возникающим на местах.

Из-за высокой засоленности земель⁸⁹ Хорезмского оазиса невозможно было посеять семена в почву, не промывая поля несколько раз в год весной. Во время ирригационных работ требовалось очищать каналы и арыки от десяти миллионов кубометров песка и грунта оседающих на дно. В результате 2-3 раза в год проводились работы по очистке ирригационной сети оазиса от грязи.

В 1950 году площадь орошаемых земель в оазисе составляла 143 тысячи гектаров. По решению ЦК Компартии Узбекистана в 1949 году ставилась задача увеличить к концу года орошаемые земли до 148 тысяч гектаров⁹⁰, а в 1954-1957 годах – до 40 тысяч гектаров, улучшить

⁸⁹В 1947 году 80% площади Хорезмской области были засолены или заболочены, из-за наличие 40 граммов соли на 1 литре воды, урожайность хлопка составил всего 7 центнеров (Государственный архив Хорезмской области (ГАХО), фонд-636, опись 1, д. 30, л. 57).

⁹⁰КП Уз.в резолюциях и решениях съездов, пленумов – Т. 2. — Ташкент: Узбекистан, 1974. – С. 636–637.

мелиорацию 130 000 га пашни⁹¹. В результате власти области начали масштабную рекультивацию земель вдоль Амударьи и Каракумов. На более чем 20 000 гектаров вновь открытых земель создано 2 хлопковых, 11 рисовых, 3 животноводческих и 4 бахчевых и овощных хозяйства⁹².

В 1956 году город Мангит в Хорезмской области был передан в состав Каракалпакстана как центр Амударьинского района. Взамен Ургенчский район получил Чалишский пристань и новые земельные площади возле реки, где были прорыты такие крупные каналы, как Ургенч и Октябрьская арна, водоотводящие коллекторы Центральный и Давдан. В новых землях не только выращивали хлопок, плодовоовощные культуры, получали обильный урожай винограда.

Освоение новых земель в Хорезме велось параллельно с такими крупными регионами, как Центральная Фергана, Мирзачул (Голодная степь), Сурхан-Шерабад, Джизакская, Каршинская степи. Большую помощь оказали ученые и инженеры из таких организаций, как САНИРИ, СОЮЗНИХИ, ТИИИМСХ, «Узерлойиха, «Среазгидропроект». Но основная работа выполнялась только внутренними резервами, население извне не привлекалось. В то же время строительство и эксплуатация оросительных сетей велась при активном участии узбеков, туркмен, каракалпаков и других этнических групп из сопредельных регионов. Созданные на осваиваемых землях совхозы строились как комплекс центральных поселений и объектов культуры (школы, медицинские центры, клубы, магазины и т. д.). Это видно на примере совхозов, как Аль-Хорезми, Багат. Гулистан, Каракум, Сахибкор, Зарбдар и др. Приехавшим на новую землю семьям были выделены земельные участки, созданы возможности для дополнительного дохода.

К 1960-м годам, наряду с выращиванием хлопка, выращивание риса стало играть важную роль в сельском хозяйстве Хорезма. 16 июня 1961 года было принято Постановление ЦК Коммунистической партии Узбекистана «О создании в Узбекистане совхозов по выращиванию риса», на основании которого площадь пашни в области увеличена до 153 тысяч гектаров⁹³. В результате из них 142,9 тыс. га засеяно хлопком и 3,5 тыс. га рисом⁹⁴.

В результате широкого использования техники в сельском хозяйстве возросла потребность в расширении и капитального выравнивания полей. Исследователь Х.О.Хушвактов отмечает, что на июньском 1964 году пленуме ЦК КП Уз. обсуждался вопрос «Повышение культуры быта и ликвидация пережитков прошлого — важное условие воспитания трудящихся»⁹⁵. На основе этого решения, в Хорезмской области под девизом «Улучшение культуры быта села «началось движение по переселению

⁹¹Худойбергенов М. Победный шаг хорезмских хлопкоробов. -- Б. 60; Шамсутдинов Ф. 30 лет водного хозяйства в Узбекской ССР (1934-1954 гг.). — Ташкент: Госиздат УзССР, 1955. — С. 74.

⁹²Худойбергенов М. Победный шаг хорезмских хлопкоробов.— Б. 91.

⁹³Ахмедов Х.А. Ирригация Хорезма. —С. 39.

⁹⁴Советский Узбекистан за 40 лет. Стат. сб. — Ташкент: Узбекистан, 1964. — С. 112.

⁹⁵Хушвактов Х.О. Переселение и их социально-экономический статус для развития Мирзачула (1946-1970): Афтореф. дисс. ... доктора философии (Phd). — Ташкент, 2018. — С. 21, 43.

людей, живущих в хуторных хозяйствах, в центральные колхозные посёлки⁹⁶. В результате за счет ликвидации около 1500 хуторских хозяйств в области в сельхоз оборот дополнительно введено 7 тыс. га земли⁹⁷.

К 1965 г. земельный фонд Хорезмской области достиг 240 тыс. га, засоленные земли – 29,1 тыс. га, залежи солей – 43 615 га, болота и озера – 29 673 га, песчаные земли – 14 854 га⁹⁸. Всё это указывает на то, насколько сложно было вести работу в области.

Второй параграф *«Роль ирригационной системы в повышении продуктивности сельскохозяйственных земель»*, посвящен усилиям водохозяйственных организаций по осуществлению мероприятий и проблемам, возникающим в отрасли.

В целях освоения водных ресурсов оазиса Постановлением ЦК Коммунистической партии Узбекистана от 21 марта 1969 года был создан трест «Хорезмводстрой». Финансирование увеличивалось из года в год, чтобы повысить эффективность операций Треста. В частности, в 1969 г. было выделено — 10,9 млн. средств, в 1970 году – 14,8 миллиона, в 1971 году – 16,3 миллиона, в 1972 году – 17,9 миллиона, в 1973 году – 19,5 миллиона. В 1974 году выделено 25 миллионов рублей⁹⁹ и большое количество техники (если в 1969 году экскаваторов было 86, бульдозеров – 98, скреперов – 10, земснарядов – 91¹⁰⁰, то к 1975 году экскаваторов было 181, бульдозеров – 100, скреперов – 100, земснарядов – 103¹⁰¹.) что подтверждает наше мнение. Для развития отрасли в 1980 г. было выделено 105 млн. руб. В результате ускорилось освоение новых земель до 35,7 тыс. га, капитальное разравнивание – до 38,4 тыс. га, улучшение мелиоративного положения достигло – 51,3 тыс. га.

Следует также подчеркнуть роль ирригационной системы в повышении продуктивности сельскохозяйственных земель. К 1950 году на смену чигирям пришли насосы, способные перекачивать 300-350 литров воды в секунду и орошать 30-35 га пашни.

Ускорение одностороннего орошения также привело к расширению хлопковых полей в оазисе. 7 декабря 1972 г. Совет Министров СССР принял постановление «О мерах и состоянии усиленного освоения земель Хорезмской области и введения их в севооборота»¹⁰². Решение принято в связи с тем, что план освоения орошаемых земель в восьмой пятилетке выполнен не полностью (с запланированных 10,4 тыс. га до 9,1 га (87,7%)). Однако данные из архивных источников позволяют предположить высокие показатели. В 1966 г. производство хлопка в области составляло 350,9 тыс.

⁹⁶Проделанная в этом направлении работа частично отражена в докторской диссертации Р. Джуманиязов. Деятельность Компартии Узбекистана по повышению культуры быта села. — Т., 1975.

⁹⁷Худойберганов М. Победный шаг хорезмских хлопкоробов. -- Б. 91.

⁹⁸Ахмедов Х.А. Ирригация Хорезма. –С. 39; ГАХО, фонд-276, опись 1, 371–дело, л. 35.

⁹⁹Государственный архив Хорезмской области (ГАХО), фонд-636, опись 1, 30–дело, лл. 43, 94, 107, 129, 152–170.

¹⁰⁰Там же. – лл. 131–188.

¹⁰¹ГАХО, фонд-1, опись 1, 1223 –дело, лист 6; Худойберганов Й. Аму жилолари. – Б. 23.

¹⁰²Национальный архив Республики Узбекистан (НАУз.), фонд-Р.2483, опись 1, дело 4160, л. 1.

тонн, а в 1971 г. достигло уже – 415 тыс. тонн¹⁰³. Урожайность выросла с 35 центнеров до 38,5 центнеров с гектара¹⁰⁴.

Исследователь Н.Х.Обламуродов анализируя историю аграрной политики в Узбекистане, отмечает что после мартовского пленума 1965 г. наблюдалось рост возможностей сельхозпроизводства¹⁰⁵. В частности, объем выделенных средств с 1971 по 1980 год возрос с 56,9 млн. руб. до 178,0 млн руб¹⁰⁶.

К 1980-м годам освоение новых земель и рекультивация имеющихся пашни в Хорезмской области стали осуществляться на научной основе. В частности 9647,7 тыс. рублей¹⁰⁷ выделено на освоение более 1200 га земель под застройку в совхозах «Бегават» Ургенчского района, «Каракум» Хивинского района, «Россия» в Янгибазарском районе, «Бустан» в Шаватском районе.

В 1981-1990 годах усилиями трудовых коллективов Ханка, Кушкупера, Кызылкум были освоены тысячи гектаров земель, выровнено более 3 тысяч гектаров земель, благоустроены тысячи гектаров земель, рекультивировано 20 тысяч квадратных метров земель, построено двухэтажное здание школы для 324 учеников, детский сад на 330 мест, поликлиника способная принимать 380 больных¹⁰⁸, молочно ферма на 1000 голов крупного рогатого скота, 2,6 км дорог было заасфальтировано¹⁰⁹. За эти годы 150 тысяч гектаров земли, переданных из Ромитанского района Бухарской области и Турткульского района Каракалпакстана в Хорезмскую область, были приспособлены для культурного земледелия, созданы жилье для рабочих, созданы жилищные условия.

Наряду с приростом были и недостатки, резко уменьшилась площадь земель, удобрений, водораспределения для дынь, в результате чего сократились редкие сорта дынь (белый новот, сладкий плющ, гурвак)¹¹⁰, большинство овощей, таких как картофель, лук, капуста, пришлось привозить из других регионов. Общественное животноводство пришло в упадок. В результате возникают трудности с выращиванием мясных, молочных и яичных продуктов на душу населения.

В заключение следует отметить, что в Хорезмской области достигнуты большие успехи в результате освоения новых земель, но проблемы для таких отраслей сельского хозяйства, как садоводства, выращивание бахчевых и овощных культур оставались нерешёнными.

Вторая глава диссертации озаглавлена **«Проблемы совершенствования ирригационной системы Хорезмской области и**

¹⁰³ Национальный архив Республики Узбекистан (НАУз.), фонд-Р.2483, опись 1, дело 4160, л. 1

¹⁰⁴ Национальный архив Республики Узбекистан (НАУз.), фонд-Р.2483, опись 1, дело 4160, л. 3.

¹⁰⁵ Обломуродов Н. Аграрная политика в Узбекистане (1970-1990). - С. 125.

¹⁰⁶ Худойбергенов М. Интенсивлаш йўлидан // “Хоразм ҳақиқати”. — Урганч, 1981, 8 май.

¹⁰⁷ Национальный архив научно-технической и медицинской документации Республики Узбекистан (НА НТМД Уз.), 180-фонд., опись 1, дело 337, лист 21; дело 416, л. 51.

¹⁰⁸ Худойбергенов Й. Аму жилолари. – Б.76

¹⁰⁹ Там же. – С. 78

¹¹⁰ Полевые исследования: данные жителя г. Ургенча Гавхарджана Ахмедовой, 2018 год.

укрепления ее материально-технической базы», первая часть - *«Реконструкция магистральных межгосударственных каналов и меры по повышению эффективности водозаборных сооружений»* освещает такие вопросы, как ремонт межреспубликанских магистральных каналов, повышение эффективности водораспределительных сооружений.

Единственным источником пресной воды, протекающей через Хорезмский оазис, является Амударья, чтобы получать достаточно воды из неё и доставлять ее на большие расстояния была создана система больших и малых каналов и сооружений. После второй мировой войны восстановление и развитие сельского хозяйства и его ведущей отрасли, хлопководства, было одним из важных факторов производства продуктов питания и сырья для нужд населения, расширения и повышения эффективности ирригационных сетей. К этому времени узбеками, туркменами, каракалпаками и другими народами, проживающими в Хорезмском оазисе, были вырыты вручную каналы, длина и мощность которых была по разному. Например, протяженность межреспубликанского канала Ташсака составляла 34 км, Полвон-Газават – 67 км, Байрамсака – 15 км, Карамази – 12 км. При расходе речной воды в 1400 кубометров в секунду канал Ташсака имел ёмкость 210 кубометров, Киличбойарна – 150, Карамазисока – 55, Дарёлигарна – 50, Байрамсака – 41 и Ургенчарна – 30 кубометров¹¹¹.

12 августа 1950 г. Совет Министров СССР принял постановление «О переходе на новую ирригационную систему в целях совершенствования механизации сельского хозяйства и полного использования орошаемых земель». Были ускорены меры по снижению уровня грунтовых вод, через использования в орошении закрытых дренажей, канавы-коллекторов и местных и минеральных удобрений для повышения плодородия почвы.

В 1965-1967 годах под руководством Управления ирригационных каналов дельты Амударьи (Упрадик) были проведены расширение и реконструкция магистральных каналов в Ташсаке, Палван-япе, Газавате, Шавате, Киличниязбай и ряда других каналов оазиса.

В 1971-1980 годах на водохозяйственную систему Хорезмской области было выделено 309 миллионов сумов. рублей, что в 3 раза больше, чем в предыдущие годы, и 98 млн. рублей направлено на капитальное строительство¹¹². За эти годы введены в эксплуатацию 240 км контрольных дорог возле ирригационных станций области, 129 км. линии связи и гидротехнические сооружения на 205 мест¹¹³.

В 1980-1990 годах этими объектами было обводнено 189,9 тыс. га, в том числе 105,0 тыс. га хлопка, 18,1 тыс. га риса, 18,2 тыс. га люцерны, 7,6 тыс. га подсобных участков, 40 тыс. га на другие культуры¹¹⁴. Увеличилось

¹¹¹Ўтамов Ж., Муҳаммадиев Ў. Аср бошидаги синов. –Б. 66.

¹¹²“Хоразм ҳақиқати”. — Урганч, 1976, 15 янв.

¹¹³Сотликов А. Тўққизинчи беш йилликда Хоразмда ирригация тараққиёти / “Общественные науки в Узбекистане” (ОНУ). — Ташкент, 1978, № 3. – С. 49.

¹¹⁴Сотликов А. Тўққизинчи беш йилликда Хоразмда ирригация тараққиёти. // (ОНУ), 1978, № 3. – Б. 124, 140.

количество насосных станций для забора воды из каналов. В 1983 году в оросительных сетях установлено 114 плавучих и 44 переносных насосных станции с возможностью подъёма 200 млн. куб.м / сек. воду¹¹⁵. В 1985 году в совхозах Гагарина и Бегавата и на станции Кызылжум в Топраккале были установлены мощные насосы. На развитие водных ресурсов из госбюджета выделено 112 миллионов рублей, общий фонд увеличился на 33,4% и достиг 135,2 млн рублей¹¹⁶, что является ярким примером работы, направленной на повышение эффективности отрасли. Протяженность ирригационных сетей, построенных в 1990 году в Хорезмской области, составляла 16.594,7 км. (в том числе 340,8 км магистральных межреспубликанских каналов, 2.397 км межхозяйственных каналов, 13.856,8 км внутренних оросительных сетей)¹¹⁷. Для уменьшения потери воды было выполнено бетонирование 364,7 км межхозяйственных сетей и 245 км внутренних ирригационных сетей¹¹⁸.

Помимо успехов, было еще много проблем. Продолжающийся политический процесс в стране, большое количество необоснованных решений, продвигающих интересы центра, а также недостатки в их реализации привели к неполному выполнению планов, в результате чего было забетонировано лишь 1,4% каналов в регионе. Переход гидротехнических сооружений и насосов на электрическое управление шло медленно. Проекты, предложенные в условиях сложных политических процессов накануне независимости, некоторое время оставались нереализованными.

Третья часть второй главы озаглавлена *«Проблемы снижения засоления почв и повышения плодородия почв за счет мелиоративных мероприятий»*. Одним из важных аспектов нашей работы является изучение вопросов снижения засоления почв и повышение плодородия почв на основе мелиоративных мероприятий в Хорезме, а также возникновение проблем, связанных с этой деятельностью. Из-за характера склона (уклона почвы) в оазисе грунтовые воды не могут вытекать из оазиса и накапливаются на глубине 1-2 м, поэтому соли ускоряют высыхание сельскохозяйственных культур. Для решения проблемы возрастает потребность в проведении мелиоративных мероприятий, связанных с удалением грунтовых вод, промывкой промысловых солей. Но для этого требовалось большое количество техники и денежных ресурсов.

Постановлением Центрального Правительства от 11 февраля 1954 г. «Об улучшении мелиорации земель и орошении новых земель» в области началось строительство коллекторов для сброса подземных вод. В том числе протяженностью 359 км «Дарёлик», длиной 41 км. и объёмом воды 8 кубометров в секунду «Диванкуль», протяженностью 15 км, объёмом воды 2 кубометра в секунду «Шават-Андреев»¹¹⁹, протяженностью 66 км.

¹¹⁵ГАХО, фонд-276, опись 1, 633 дело, л. 29.

¹¹⁶Сотликов А. Тўққизинчи беш йилликда Хоразмда ирригация тараққийети / «ОНУ», 1978, № 3. – Б. 49.

¹¹⁷Ўтамов Ж., Муҳаммадиев Ў. Аср бошидаги синов. – Б. 21.

¹¹⁸Ўша ерда. – С. 22.

¹¹⁹Водохозяйственные проектно-исследовательские работы в Хорезме и их эффективность. – С. 15.

«Озёрный» коллектор, который уравнивает межрайонные озера. К 1955 году оросительная система в области составляла 2900 км., а мелиоративная система на тот момент составляла 2404 км.¹²⁰ В 1956-1961 гг. количество магистральных коллекторов в Хорезмской области увеличилось с одного до шести, их длина с 20 км до 391 км, количество межхозяйственных водостоков с 64 до 99, их длина с 1216 км до 1696 км, внутренние водостоки и дренажи от 1168 до 1373, а их протяженность – от 2404 км до 6215 км¹²¹. В результате за пределы региона были выброшены миллиарды кубометров грунтовых вод и сотни тонн вредных солей¹²².

В 1960–1962 гг. Специалисты САНИИРИ¹²³ и ТИИМСХ¹²⁴ исследовали гидро-мелиоративную обстановку Хорезма с научно-производственной точки зрения на опыте 16 колхозов в 8 районах, в результате были созданы необходимые условия для повышения плодородия почвы и урожайности за счет удаления излишков и солёной воды из сельскохозяйственных угодий оазиса.

Наличие 2–2,5 г соли на метр верхнего слоя грунтовых вод на большей части земель Хорезмского оазиса потребовало проведения мелиоративных мероприятий. В 1963 году протяженность мелиоративных сетей в Хорезмской области достигла 4270 км, на гектар орошаемой площади было создано 28 метров коллекторов и канав¹²⁵, что положительно повлияло на понижение уровня грунтовых вод и засоление земель. Управление мелиорацией земель обеспечил систему межхозяйственных канав и коллекторов. Дважды в год специалисты изучали уровень грунтовых вод, их состав, а также оценивали такие вопросы, как мутность в водоемах, изменения русла реки. В целях устранения имеющихся проблем на местах 12 июня 1974 года ЦК Компартии Узбекистана и Совет Министров республики приняли постановление «О мерах по дальнейшему развитию орошения и мелиорации земель в Хорезмской области»¹²⁶. Соответственно, было разработано множество проектов, которые начали приносить плоды на практике. Существующие каналы и коллекторы время от времени приходилось ремонтировать. Таким образом, в 1971-1975 годах коллективом Ургенчского СМУ было построено и сдано в эксплуатацию 3 гидротехнических сооружения, регулирующих водопотребление, 3 железобетонных моста, гидротехнические сооружения в 8 каналах на участке коллектора «Озерный»¹²⁷.

1974 года водники Хорезмского оазиса вместе со всеми водохозяйственными работниками Узбекистана внесли достойный вклад в выполнение специального постановления о развитии сельского хозяйства в

¹²⁰Раззаков А.А. История мелиорации орошаемых земель Узбекистана (1917-1980 гг.): Дисс. ... – С. 198.

¹²¹Ирригация Узбекистана. – Т. 3. – С. 32.

¹²²Худойбергандов М. Победный шаг хорезмских хлопкоробов. – Б. 93.

¹²³Среднеазиатский научно-исследовательский институт ирригации.

¹²⁴Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства.

¹²⁵Худойбергандов М. Победный шаг хорезмских хлопкоробов. – Б. 23.

¹²⁶ГАХО, фонд-1, опись 1, 1323–дело, л. 1.

¹²⁷Худойбергандов Й. Аму жилолари. –Б. 47.

регионах Нечерноземной зоны РСФСР. В результате самоотверженно работали во вновь освоенных землях совхозов Ивановской, Новгородской, Владимирской, Тюменской областях, создали ирригационный и мелиоративный сеть. В этой широкомасштабной работе активно участвовали комсомолцы. Даже студенты первокурсники вузов, объединившись в строительные отряды, в дни летних каникул самоотверженно работали в рядах целинников.

31 августа 1985 года Управлением по производству водных ресурсов Хорезмского облисполкома было отмечено, что за последние 4,5 года очищено 4500 км. межхозяйственный и 5560 км. внутренних коллекторов-водостоков, улучшена мелиорация 30,7 тыс. га земель, а также выведено 3 млрд. куб/м. солевых выделений¹²⁸. В 1990 году бригадой 2-го участка отдела, специализирующегося на реконструкции каналов и котлованов, выполнены работы по реконструкции коллектора «Озерно-урavnительный» на участке «Амиркум-Шуркуль» на 183 тысячи рублей, расширению и углублению коллектора «Газават-Давдан» на 656 тысяч рублей¹²⁹.

Однако политический кризис 1991 года ослабил строительство канав, и коллекторов в регионе, истощение машин и ресурсов, необходимых для вывода земель из сельскохозяйственного использования, и, как следствие, неспособность регулировать межхозяйственные коллекторные сети и уменьшение количества сточных вод за счет дренажа оставались не решёнными.

В заключение следует отметить, что в результате ирригационных и мелиоративных мероприятий в оазисе значительно снизился уровень сильноминерализованных грунтовых вод, улучшилось водоснабжение за счет финансирования отрасли, развилось хлопководство.

Третья глава диссертации озаглавлена « **Водная проблема в Хорезме и ее влияние на экологическую и социальную жизнь**», а первая её глава «*Действия по снижению риска наводнений в Амударье*» исследует историю риска наводнений в Амударье.

История водоснабжения Хорезма свидетельствует о том, что население всегда с большим трудом защищалось от водных опасностей и обеспечивало водой свои посевы. Тысячи людей и специальной техники были задействованы в масштабных очистительных работах, когда водные артерии были заполнены речным илом из-за наводнений.

В связи с тем, что воды Амударьи всегда были выше пахотных земель Хорезмского оазиса, существовал риск обрушения плотин, затопления весной и летом, затопления городов, сел и посевов у реки. «Паводок Амударьи непреодолим для местных гидротехнических сооружений, – писал гидролог С.К. Кондрашов. – Где бы река ни начала двигаться на восток, левый берег останется без воды, пока не сформируется новая река. Таким образом, поскольку река течет к левому берегу, земли на правом берегу

¹²⁸ГАХО, фонд-1, опись 1, 68-дело, л. 187.

¹²⁹ГАХО, фонд-1, опись 1, 68-дело, л. 50.

остаются без воды. Так что в какую бы сторону ни текла река, противоположная сторона реки будет засыхать».

Было построено несколько гидрозатворов, чтобы в каналах было достаточно воды. В зависимости от уровня реки они открывались и закрывались по очереди. Весной и летом сдвиг льда на Амударье и наводнения, возникающие при большом количестве воды (наводнения), создавали опасность затопления городов, деревень и посевов в оазисе. Из-за того, что берега реки состояли из мягких песчаных отложений, река размывало 800–1600 метров суши. Поэтому, от Туямуюна до Джумуртова протяжённостью в 130 км. на берегу реки были построены специальные дамбы (качи) высотой 1-3 метра. Они находятся в 1 км друг от друга. поднималась в несколько рядов на расстоянии и еще больше укреплялась во время подъемов воды¹³⁰.

Во время наводнений 1958 года Кылычбайарна смыла железобетонную главную плотину, затопила все окружающие здания и деревья на два дня, и в этом случае начали устанавливать шпоры из полых железобетонных труб для опускания потока на глубину 30-40 метров. Строительство нового объекта в Киличбайарна, (1965 г.) пропускной способностью в 120 тыс. кубм. Научно проанализировано, что это водопроницаемое сооружение способно орошать 92 000 гектаров земли.

Подсчитано, что между 1954 и 1970 годами левый берег Амударьи переместился в среднем на 8-10 километров к оазису, и река затопила несколько десятков тысяч гектаров плодородных земель¹³¹. На основании постановления ЦК Коммунистической партии Узбекистана и Совета Министров Республики № 731 от 26 декабря 1964 года создан трест «Туямуюнстрой»¹³². На основании приказа Главного управления водного строительства Министерства водных ресурсов Республики Узбекистан от 29 декабря 1964 г. № 300 «О выполнении работ по укреплению берегов нижнего течения Амударьи» в 1965 г. для укрепления 5 плотин на берегу Амударьи было выполнено железобетонные работы на 446,0 тыс. кубм¹³³. С этими бедствиями боролись и простые люди. В соответствии с древним методом барды делали из проволочной сетки и бросали в воду, чтобы перекрыть течение. Однако это не дало результатов. Даже специально затонувшие баржи и бульдозеры были выброшены из потока, как скорлупа, и затянуты в водоворот. Тысячи людей и сотни техники в течение трех недель без усталости работали над устранением угрозы оползней в Шаватском районе. Река и канал были разделены, и каждая начала течь своим ручьем. Такие опасности и упорство Амударьи не раз устрашали людей.

С 1966 по 1970 год на оказание помощи при стихийных бедствиях было потрачено 15 миллионов рублей¹³⁴, создано управление «Дагишстрой»,

¹³⁰ГАХО, фонд-41, опись 1, 64-дело, л. 71.

¹³¹Жуманазаров Р., Собиров А. Туямўйин ва туямўйинликлар. – Б. 162.

¹³²ГАХО, фонд-633, 1-опись, 2-дело, л. 2

¹³³ГАХО, фонд-276, опись 1, 371-дело, л. 88.

¹³⁴ГАХО, фонд-276, опись 1, 371-дело, л. 60.

в котором приняли участие 47 опытных сотрудников¹³⁵. 12 марта 1969 г. в результате холодной зимы в части реки, проходящей через Хорезмский оазис, сдвинулся лед, и речная вода начала течь на высоте 60-70 см над главной плотиной канала Ташсака. В результате были затоплены Карамазы Ханкинского района, село Чалыш Ургенчского района и город Беруни на правом берегу, во время борьбы с наводнением работало 50 тысяч человек, 450 экскаваторов, 800 бульдозеров и 2 тысячи транспортных средств. Возле реки возвышались три ряда дамб. 2 декабря 1970 г. Правительство Узбекистана приняло Постановление №605¹³⁶ «О мерах по борьбе с ледовым оползнем», на основании которого Тресту «Хорезмводстрой» было поручено продолжить работы по укреплению существующих плотин в районе Амударьи и усилению контроля¹³⁷. К 1974 г. протяженность заградительных плотин в Хорезмской области была увеличена до 418 км, первый ряд – 140, второй – 124 и третий – 90 км. Были также возведены 64 км. несколько секционных дамб, что также снизило риск затопления земель региона и населённых пунктов¹³⁸.

Секретарь Хорезмского обкома Коммунистической партии Узбекистана И.Сорокин написал письмо СО-336-П в Управление по организационно-партийным вопросам ЦК КПСС, в котором отмечалось стихийное бедствие, произошедшее в Хорезмской области 21-23 июля 1981 года¹³⁹. В ней отмечалось, что особенно пострадали Хива, Кушкупир, Янгиарик.

Вторая часть третьей главы, озаглавленная «*Строительство Туямуинского водохранилища и ГЭС и его роль в эффективности ирригационной системы и ее влияние на социальную жизнь населения*», посвящена историческим этапам, связанным со строительством Туямуинского водохранилища и гидроузла. Деятельность объединения водного хозяйства бассейна Амударьи, созданной в 1987 году, и строительство Туямуинской плотины и водохранилища имеют особое значение в борьбе с пострадавшими в регионе. В частности, укрепление берегов реки и, как следствие, уменьшение количества наводнений, являются примерами нашего мнения. Резкое уменьшение количества воды, поступающей сверху в низовья Амударьи, также привело к почти исчезновению наводнений.

С давних времён Амударья играла важную роль в судьбах жителей Хорезмского оазиса. В то же время Амударья таила большие опасности, такими как оползни, наводнения, а в некоторых случаях и засухи в результате резких изменений своего русла. Поэтому мечта обуздать разгневанного Джейхуна, используя его целебные воды по мере необходимости и там, где это необходимо, передавалась из поколения в

¹³⁵Ирригация Узбекистана. – Т. 3. – С. 259.

¹³⁶ГАХО, фонд-276, опись 1, 371–дело, л. 88.

¹³⁷ГАХО, фонд-636, опись 1, 1–дело, л. 2.

¹³⁸Ирригация Узбекистана. – Т. 3. – С. 238.

¹³⁹Ўзбекистон тарихи (1917-91 йиллар) муаллифлар жамоаси. – С. 151.

поколение на протяжении веков. В 1953–1954 годах инженер А.А. Баюков в проекте по использованию земельных и водных ресурсов в бассейне Нижней Амударьи на высоте 137,5 метров над уровнем моря обосновывал строительства Туямуюнской гидроэлектростанции, где вырабатывалась 170 000 кВтч электроэнергии, а также водохранилище вместимостью в 5,9 кубм¹⁴⁰.

«Плотина обеспечит водой все каналы Хорезма на левом берегу реки и канал Пахтаарна на правом берегу, во-вторых, орошает 300 тысяч гектаров новых земель. Это позволит освоить 530 тысяч гектаров земли»¹⁴¹, – писал автор.

Ш.Рашидов, участвовавший в областном совете активистов 17 марта 1969 года, сообщил, что подготовлен проект постановления по Туямуюнскому водохранилищу и ГЭС. Ориентировочная стоимость строительства – 400 миллионов рублей. Гидроэлектростанция и водохранилище, которые будут построены в 452 км от истоков Амударьи, будут орошать 500 тысяч гектаров земли. В ближайшем будущем гидроэлектростанция обеспечит достаточным количеством воды для сельскохозяйственных культур, уменьшит количество загрязнения в каналах и канавах, предотвратит наводнения, обеспечит население дешевой электроэнергией и решит огромные жизненно важные проблемы автомобильных и железных дорог на плотине, соединяющей оба берега. Согласно плану, после пуска Туямуюнского водохранилища в Хорезмской области предполагалось выращивать 450-500 тысяч тонн хлопка, 35-40 тысяч тонн овощей, 40-50 тысяч тонн дынь и арбузов, а также 30-35 тысяч тонн винограда и тысячи тонн зерна¹⁴².

Постановлением правительства Республики Узбекистан № 570-Р от 7 мая 1970 года было создано Управление «Туямуюнгидрострой». Строители работали, не зная мороза, в жару, в пыли. На строительстве вместе трудились представители 31 национальности¹⁴³. 4 декабря 1979 года река была перекрыта в ущелье Туямуюн¹⁴⁴. К 1987 году план строительства Туямуюнской ГЭС на реке Амударья был успешно реализован, на это было потрачено более 175 миллионов рублей. Возведен ГРЭС с 6 агрегатами на 150 тыс. квтч. в год. Прорыты Дашховуз, Право и Левобережный магистральные каналы, установлена Кызылкумская насосная станция в массиве Топраккала, завершена строительства города Питнак. В резервуары водохранилища собрано 7,8 млрд кубометров воды. Улучшено водоснабжение около 500 тыс. га земель¹⁴⁵. Это позволило ускорить развитие хлопководства и других отраслей сельского хозяйства Хорезмского оазиса и в Каракалпакии.

¹⁴⁰Ирригация Узбекистана. – Т. 3. – С. 242.

¹⁴¹Қориев М. Ўрта Осиёдаги йирик сув омборлари. — Ташкент: Фан, 1961. – Б. 35–56.

¹⁴²Мадрахимов Э. Туямўйин тонги. Очерклар. — Тошкент: Ёш гвардия, 1977. – Б. 6-7.

¹⁴³Коммунизм байроғи (Ҳазорасп туман газетаси, 1972, 13 май..

¹⁴⁴Жуманазаров Р., Собиров А. Туямўйин ва туямўйинликлар. – Б. 57.

¹⁴⁵Обламурадов, Н. Аграрная политика в Узбекистане. – С. 59.

Третий раздел этой главы озаглавлен «Проблемы обеспечения населения чистой питьевой водой в условиях экологической катастрофы Аральского моря» в ней исследуется история проблем обеспечения населения чистой питьевой водой в сложной экологической ситуации. В целях развития сельского хозяйства в бывшем Советском Союзе несоблюдение объективных законов природы и общества, игнорирование научно обоснованных рекомендаций и действия по желанию отдельных лидеров создали много проблем. В результате такой политики, как неограниченное освоение новых земель для обеспечения монополии на хлопок, привело к высыханию Аральского моря.

Проблема Арала с каждым днём становится все более актуальной. «К сожалению, его негативные последствия усиливаются. В районе Аральского моря возникла пустыня. В результате мы явно сталкиваемся с нехваткой воды, ухудшением качества питьевой воды, деградацией почвы, резким сокращением биоразнообразия и серьезным изменением климата»¹⁴⁶, заявил Президент Узбекистана Ш.М. Мирзияев. С проблемой Арала кардинальные изменения произошли и в Хорезмской области. На 15 тыс. га тугайных лесов у реки и в южных районах, прилегающих к пустыне Каракумы, площадь 26 тыс. га озёр уменьшилась в 10-15 раз. Увеличился уровень засоления пашни, резко снизились урожаи. Обстановка в регионе представляло серьезную угрозу для здоровья проживающих здесь людей. Вспоминает М.Худойбергманов, работавший в то время первым секретарем в Хорезмской области: «...По мере того, как Арал высыхал, соль с морского дна начала сыпаться на все поля и водные источники, изменив состав воды в природных бассейнах в начале 80-х годов. Вода пришла в негодность. Из-за употребления небезопасной воды в регионе начали появляться различные заболевания, людей напугала желтуха»¹⁴⁷.

В области был принят ряд мер для решения данных проблем. В 1980 году начато строительство магистрального водопровода Туямуюн–Ургенч, протяженностью 87 км. и диаметром 1,20 м. общая стоимость которого составила 89 миллионов рублей¹⁴⁸. Вскоре после этого началось строительство водопровода «Туямуюн–Ургенч–Мангит». Примерно в 7,2 км от Туямуюна сооружение Шарлавука на нижнем левом берегу изначально предназначалось для забора воды из реки и обеспечения водой населения Ургенча и районных центров, но из-за высокого содержания соли в воде, сбрасываемой из водохранилища Султан Санжар, стали использовать очистные сооружения относительно высокого расположения со водохранилища Капарас. Практически во все райцентры оазиса чистая питьевая вода была доставлена строителями специально организованной ГМК «Оби-Хаёт» по дополнительным трубам.

¹⁴⁶Речь Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзияева в совещании основателей Фонда спасения Арала в городе Туркменбаши 24.08.2018 г. // “Народное слово”, 25 августа 2018 г.

¹⁴⁷Ўзбекистон тарихи (1917-1991 йиллар) муаллифлар жамоаси. – Б.156.

¹⁴⁸Раҳмонов Х. Республикада биринчи марта // “Хоразм ҳақиқати”. — Урганч, 1981, 20 дек.

В заключение можно сказать, что строительство плотин для предотвращения наводнений в Амударье, строительство Туямуонского водохранилища и гидроузла, труб для обеспечения населения качественной водой в экологически неблагоприятных условиях позволило решить ряд насущных экономических и социальных проблем в регионе.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании анализа вопросов освоения новых земель и изучения водных ресурсов Хорезмской области были сделаны следующие выводы:

1. Хотя история узбекского сельского хозяйства, ирригационной и мелиоративной системы отражена в различных источниках и полевых исследованиях, в Хорезмской области, одной из старейших орошаемых территорий, не проводилось всеобъемлющих исследований, подчеркивающих важное историческое значение опыта 1950-1990 годов.

2. Диссертация имеет особое научное значение в предотвращении растущего спроса на пресную воду в нашей стране, ухудшения мелиорации земель, ухудшения состояния окружающей среды и здоровья людей, а также рисков сельскохозяйственных рисков.

3. Несмотря на усиление монополии на хлопок, создание государственных рисовых хозяйств и их жилых посёлков на вновь освоенных землях также повлияло на процесс урбанизации.

4. В результате роста населения Хорезмской области и сокращения посевных площадей была реализована политика расширения границ области, здесь освоены тысячи гектаров земли. Решением правительства от 21 июня 1982 года 100 тысяч гектаров земли в Ромитанском районе Бухарской области и 50 тысяч гектаров в Турткульском районе Каракалпакстана были переданы Хорезмской области, а тысячи гектаров земли были освоены на этой территории под названием «Тупраккала».

5. Строительство и ремонт крупных ирригационных сооружений в исследуемый период, накопление и хранение воды были положительным моментом, а оставшиеся водные ресурсы в водохранилище (в результате осадки необходимых полезных минералов) привели к ухудшению состояния мелиорации и снижению урожайности.

6. Наличие дренажных и магистральных коллекторов, решивших проблему улучшения мелиорации земель Хорезмской области, свидетельствует о наличии больших возможностей для дальнейшего развития орошаемого земледелия.

7. В результате строительства Туямуинской плотины и водохранилища, и укрепления берегов реки количество пойм резко сократилось. Кроме того, резкое уменьшение количества воды, перетекающей с верховьев Амударьи в низовья, привело к почти полному исчезновению паводок.

8. Судьба Аральского моря в конце двадцатого века, провал усилий по удовлетворению потребностей населения, живущего в его бассейне, в

пресной воде, побуждает к дальнейшим крупномасштабным задачам, связанным с этими насущными проблемами.

Изученные исторические данные позволяют сделать следующие предложения:

Для экономии имеющихся водных ресурсов, необходимо постепенно внедрять технологии управления водными ресурсами, использовать нетрадиционные методы для экономии воды и восстанавливать метод севооборота, такой как хлопок-люцерна-кукуруза-бахчевые-овощи, для улучшения мелиорации земель.

Бетонирование ирригационных сооружений, посадка на берегах деревьев (абрикос, джида, тутовник, тополь, белая акация и др.) играющих особую роль в снижении испарения воды. При рациональном использовании земельных ресурсов необходимо принимать меры по ведению точного учета распределения воды.

Резкое падение Амударьи и высыхание Аральского моря, нехватка питьевой воды и нехватка продовольствия требуют безотлагательного принятия новых гидротехнических и социальных мер.

Необходимо привлечь фермеров и ассоциации водопользователей к контролю за водными сетями, увеличить финансовые и технические возможности управления водными ресурсами путем внедрения механизмов государственно-частного партнерства в управлении ми ресурсами.

SCIENTIFIC COUNCIL NUMBER PhD.03/30.06.2021.TAR.55.05
ON AWARDING AN ACADEMIC DEGREE AT THE

URGENCH STATE UNIVERSITY

HUDAYKULOVA NARGIZ ABDULLAEVNA

**HISTORY OF WATER PROBLEMS AND
DEVELOPMENT OF NEW LANDS IN KHOREZM
1950–1990**

07.00.01. – History of Uzbekistan

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

Urgench – 2021

The dissertation topic of Doctor of Philosophy (PhD) is registered in the Supreme Attestation Commission at the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan under number B2018.1.PhD/Tar.271.

Dissertation has been prepared in the Urgench State University
The abstract of dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian, English (resume) is available on the website of Scientific Council ([www. ik-tarix.nuu.uz](http://www.ik-tarix.nuu.uz)) and on Informational-educational portal «ZiyoNET» (www.ziynet.uz)

Scientific consultant:	Makhmudov Madirim Makhmudovich, Doctor of historical sciences, professor
Official opponents:	Sariboev Maman Ktaibekovich, Doctor of historical sciences Khushvaktov Khusan Achilboyevich, Doctor of Philosophy(PhD) on historical sciences.
Leading organization:	Karakalpak State University

Defense of dissertation will be held on « 30 » december 2021 at 10.00_ at the meeting of the Scientific Council Number Phd.03/30.06.2021.tar.55.05 on Urgench State (Address: 220100, Urgench city, Hamid Alimdzhan street 14, main building, conference hall Tel .: (99862) 224-67-00; fax: (99862) 224-67-00; e-mail: info@urdu.uz (Urgench State University).

The dissertation can be found in the Information Resource Center of Urgench State University (registered under the number ____). (Address: 220100, Urgench city, Hamid Alimjan street 14. Main building).Tel .: (99862) 224-67-00; fax: (99862) 224-67-00.

Abstract of dissertation is delivered « ____ » ____ 2021.
(register of certificate of delivery № ____ of « ____ » ____ 2021).



S.R. Davletov,
Chairman of the Scientific Council
for awarding the of Scientific Degrees,
Doctor of Historical Sciences

Y.A. Karimov,
Scientific secretary of Scientific
seminar under Scientific Council for
the awarding of scientific degrees,
Doctor of philosophy (PhD)

N.U.Musayev,
Scientific secretary of Scientific
seminar under Scientific Council for
awarding the Scientific degrees,
Doctor of Historical Sciences,
professor

INTRODUCTION

(Annotation of the dissertation for the degree of doctor of philosophy (PhD))

The aim of the research. The development of new lands for agriculture in the Khorezm oasis, the implementation of irrigation and land reclamation works, the construction of a reservoir and the provision of clean drinking water to the population in times of ecological crisis.

The object of research is the development of new lands in Khorezm in 1950-1990 and the activities of water management and its problems, the ecological condition of the oasis.

The scientific novelty of the research is as follows:

As a result of the extensive expansion of the irrigation system in 1950-1990, the area increased from 2,900 km to 16,594.7 km, the cost of modernizing the material and technical base in the field of water construction increased by 3 times, it is proved that neglect of the properties of the region has led to a deterioration in the ecological situation of the oasis;

it is proved that, opening and expansion of existing irrigated lands in the process of irrigation and land reclamation, construction and operation of irrigation networks, such as Kilichniyozboy, Oktyabrskaya, Urgencharna, Kulovot, Zeyep, Kiyot-Kungrad, the construction of dams on the main channels has led to an increase in groundwater, what led to the deterioration of land reclamation;

Based on historical facts, it is proved that as a result of landslides in the Khorezm oasis in 1954-1970, the left bank of the Amu Darya shifted towards the oasis by an average of 8-10 km and damaged several tens of thousands of hectares of fertile land.

Historically, the Aral Sea problem has led to dramatic changes in Khorezm region, 15,000 hectares of tugai forests near the river and 26,000 hectares in the southern regions adjacent to the Karakum Desert, which have decreased by 10-15 times. Yields have declined sharply as a result of increased salinity.

Implementation of scientific results. From scientific conclusions and recommendations on the history of the development of new lands for agriculture, irrigation and land reclamation in the Khorezm oasis:

The history of irrigation and reclamation activities in the Khorezm region, as a result of which the level of highly mineralized groundwater has significantly decreased, the water supply of land has partially improved, which led to significant changes in soil fertility, agricultural production contributed to replenish the excursion texts of the section "Nature" of the Khorezm Regional Department of Culture, the Khiva State Museum-Reserve "Ichan-Kala". (reference no.01/12-10-19 from January 6, 2020) It helps museum visitors to learn about the course of irrigation, land reclamation in Khorezm, farming methods, their impact on the environment, problems of gardening, melons and vegetable crops in agriculture during the Soviet era;

The results of a study on the agrarian policy carried out in the 50-90s of the twentieth century in Uzbekistan, including in the Khorezm oasis (land reclamation, improvement of irrigation systems, drainage of groundwater, salinization of fields,

as well as unfinished works) they serve as an important resource base for the implementation of certain tasks in research conducted by the scientific Department of the State Committee for Land Resources, Geodesy, Cartography and State Cadastre of the Republic of Uzbekistan. (reference No. 72-01/17-13 dated January 4, 2020); This helped enrich the research with information that, in Soviet times, the main attention was paid to cotton, but nevertheless billions of cubic meters of groundwater and hundreds of tons of harmful salts were dumped outside the region, and the removal of excess and salt water made it possible to increase soil fertility and crop yields.

The results of the development of new lands and the history of water resources management in Khorezm in 1950-1990 were used in the preparation of the script for the transfer of the Uzbekiston TV channel to the Republican National Television and Radio Company during the preparation of scripts for the programs "Bedorlik", "Big Change", which aired on October 25 and November 6, 2019. (link 01/207 of December 12, 2019.) This allowed radio listeners to learn about the centuries-old history of farming traditions in the Khorezm oasis and that in Soviet times, abandoning these traditions, a number of problems arose for the implementation of what was conceived in the cotton industry.

The structure and scope of the dissertation. The study consists of an introduction, three chapters, a conclusion, and references. The total volume of the dissertation is 150 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I часть; part I)

1. *Худойқулова Н.А.* Хоразмда ирригация ва мелиорация ишлари тарихшунослиги (XX асрнинг 50-80 йиллари) // «Илм сарчашмалари». - Урганч, 2009. – № 6. – Б. 34-39. (2009 йил, 07.00.00. № 19).
2. *Худойқулова Н.А.* История строительства Туямуюнского гидроузла// «Вестник» ККО АН РУз. - Нукус, 2010. – № 1. – С. 78–79. (07.00.00.№23).
3. *Худойқулова Н.А.* Из истории освоения новых орошаемых земель в Хорезмской области в 1950-1980-е годы // «Вестник» ККО АН РУз. Нукус, 2011. – № 1. – С. 65-67. (07.00.00. № 23).
4. *Худойқулова Н.А.* Амударё тошқинларига қарши кураш тарихидан // «Илм сарчашмалари» (УрДУ). Урганч, 2011. – № 8. – Б. 55-59. (2011 йил, 07.00.00. № 19).
5. *Худойқулова Н.А.* Освоения новых орошаемых земель в Хорезмской области в 1950-1990-е годы // «Вестник» ККО АН РУз. - Нукус, 2013. – № 1-2. – С. 70-72. (07.00.00.№23).
6. *Худойқулова Н.А.* История освоение новых орошаемых земель для сельхозпроизводства в Хорезмской области // «Вестник» Каракалпакского госуниверситета. Нукус, 2013. – № 1-2. – С.70-72 (07.00.00. № 18)
7. *Худойқулова Н.А.* The issues of widening irrigation and mel networks and usage water facilities in KHorezm (1950-1980) // International Journal of Advanced Research in Management and Social Sciences. -New Deyli (India), 2018. –Volume 7. – Issue 12.– Pp. 99–107. (Scientific Journal Impact Factor (SJIF) Impact Factor – 7.065).
8. *Худойқулова Н.А.* Measuresfor the development of agriculture in Khorezm based on the development of new lands (cotton, crowing, rice crowing on the example of 1950-1970) // International Journal of Economic growth and environmental issues. -New Deyli (India), 2021. –Volume 9. – Issue 2.– Pp. 46–48. (Scientific Journal Impact Factor (SJIF) Impact Factor – 8.047).
9. *Худойқулова Н.А.* Хоразм вилоятидаги янги ерларни ўзлаштириш ва экин майдонларини қайта текислаш ишларининг ривожланиши тарихи (1950-90 йиллар). // «Global science and innovations, 2018: Central Asia». Материалы II Международной научно-практической конференции. Астана, 2018. – С. 410-413.
10. *Худойқулова Н.А.* The history of issues relatedto the water of the Amudarya river in Khorezm oasis (1950-1980) // Сборник международной конференции «Образовательная система в рамках процесса совершенствования современного научного знания». Казань. 2019. - С.33–36.

II бўлим (II часть; part II)

11. *Худойқулова Н.А.* Хоразмнинг суғорилиши тарихи саҳифалари (Проф. М.Маҳмудов билан ҳамкорликда Кириш, 2–3-боблари). Тошкент.: Истиклол, 2011. – 88 б.

12. *Худойқулова Н.А.* Хоразм воҳасидаги қишлоқ ва сув хўжалигининг ўзига хос хусусиятлари // «Илм сарчашмалари» (УрДУ). Урганч, 2016. – № 5. – Б. 42-45.

13. *Худойқулова Н.А.* Хоразм вилоятида янги ерларни ўзлаштириш ва суғориш ишлари фаолиятини ошиб боришда моддий-техник ва молиявий базанинг мустаҳкамланиши. (1960–80 йиллар) // «Илм сарчашмалари» (УрДУ). Урганч, 2016. – № 4. – Б. 28–31. (2016 йил, № 19).

14. *Худойқулова Н.А.* История строительства Туямуянского гидроузла Электронный научный журнал «APRIORI, серия гуманитарные науки» WWW, APRIORI JOURNAL.RU. 2017. – №2.

15. *Худойқулова Н.А.* Хоразмда янги ерларни ўзлаштириш асосида қишлоқ хўжалигини ривожлантириш тадбирлари (пахтачилик, шолчилик ва б.) // «Интернаука». Москва 2(36). 2018. – С.78–80.

16. *Худойқулова Н.А.* Хоразмдаги суғориш иншоотлари қурилишида халқларнинг ҳамкорлик алоқалари // «Ёшларнинг илм-фан тараққиётида тутган ўрни» мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани материаллари. 2005 йил 29 ноябрь. Урганч, 2005. – Б. 25–29.

17. *Худойқулова Н.А.* Антик Хоразмнинг суғорилиш тарихи // «Антик цивилизацияси тараққиётида Хоразмнинг ўрни» мавзусидаги Республика илмий анжумани материаллари. 2011 йил 20 май. Урганч, 2011. – Б. 34–36.

18. *Худойқулова Н.А.* Хоразм воҳасида Орол денгизи қуриши билан боғлиқ муаммолар // «Метаболик синдром – муаммолар, ечимлар» мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани материаллари. Урганч, 2019. – Б. 98–99.

19. *Худойқулова Н.А.* Хоразмда янги магистрал каналлар ва сув бўлиш иншоотларини қуриш муаммолари // «Фаол инвестициялар ва ижтимоий ривожланиш йили: амалга ошириш жараёнлари» мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани материаллари. Тошкент, 2019. – Б. 240.

20. *Худойқулова Н.А.* Хоразм воҳасида аҳолининг Амударё тошқинларига қарши кураш билан боғлиқ бўлган муаммолар тарихи (X-XX асрлар мисолида) // «Фаол инвестициялар ва ижтимоий ривожланиш йили: амалга ошириш жараёнлари» мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани материаллари. Тошкент, 2019. – Б. 252.

Автореферат Урганч давлат университети ноширлик бўлимида
тахрирдан ўтказилди (15.12.2021 йил)

УрДУ матбаа бўлими матбаа фаолиятини бошлагани
ҳақида ваколатли давлат органини хабардор қилиш тўғрисидаги
Тасдиқнома (№3802-835f-ad22-c709-fbd1-1129-1986) асосида фаолият
юритади.

Босишга рухсат этилди: 16.12.2021
Офсет қоғози. Қоғоз бичими 60x84 1/16.
«Times New Roman» гарнитурда рақамли
босма усулида босилди. Адади 60. Буюртма №.43
Шартли босма табағи 3,2.
УрДУ босмаҳонасида чоп қилинди.
Манзил: 220110. Урганч шаҳри,
Ҳ. Олимжон кўчаси, 14-уй.
Телефон: (0-362)-224-66-01.

