

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/27.09.2024.Tar.72.07 RAQAMLI ILMIY KENGASH

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

MIRZOYEV SHARIFJON MIRSHAKAROVICH

**1950-1970-YILLARDA BUXORO VILOYATIDA IRRIGATSIYA
VA MELIORATSIYA INSHOOTLARINI QURILISH TARIXI**

07.00.01 - O‘zbekiston tarixi

**TARIX fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertasiyasi
AVTOREFERATI**

Buxoro – 2024

**Tarix fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
dissertatsiyasi avtoreferati mundarijasi**

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

**Contents of dissertation abstract of the doctor of philosophy (PhD) on
historical sciences**

Mirzoyev Sharifjon Mirshakarovich

1950–1970-yillarda Buxoro viloyatida irrigatsiya va melioratsiya inshootlarini
qurilish tarixi3

Мирзоев Шарифжон Миршакарович

История строительства ирригационных и мелиоративных сооружений в
Бухарской области в 1950–1970 гг.25

Mirzoyev Sharifjon Mirshakarovich

History of construction of irrigation and melioration facilities in Bukhara region in
1950–1970s.49

E‘lon qilingan ishlar ro‘uxati

Список опубликованных работ
List of published works.....54

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/27.09.2024.Tar.72.07 RAQAMLI ILMIY KENGASH

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

MIRZOYEV SHARIFJON MIRSHAKAROVICH

**1950–1970-YILLARDA BUXORO VILOYATIDA IRRIGATSIYA VA
MELIORATSIYA INSHOOTLARINI QURILISH TARIXI**

07.00.01 - O‘zbekiston tarixi

**TARIX fanlari bo‘yicha falsafa doktori (Phd) dissertatsiyasi
AVTOREFERATI**

Buxoro – 2024

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi mavzusi O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasida B2022.4.PhD/Tar1233 raqami bilan ro‘yxatga olingan.

Dissertatsiya Buxoro davlat universitetida bajarilgan.

Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o‘zbek, rus, ingliz (rezyume) Ilmiy kengash veb-sahifasida (www.buxdu.uz) va “Ziyonet” axborot-ta’lim portali (www.ziyonet.uz) manzillariga joylashtirilgan.

Ilmiy rahbar:

Rashidov Oybek Rasulovich,
tarix fanlari doktori (DSc), professor

Rasmiy opponenlar:

Agzamxodjaev Saidakbar Saidovich
tarix fanlari doktori, professor

Komilov Oybek Kamilovich
tarix fanlari doktori (DSc), professor

Yetakchi tashkilot:

**Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat
texnika universiteti**

Dissertatsiya himoyasi Buxoro davlat universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi DSc.03/27.09.2024.Tar.72.07 raqamli Ilmiy kengashning 2025-yil “6” *yanvar* soat 14⁰⁰ dagi majlisida bo‘lib o‘tadi. (Manzil: Buxoro shahar, Muhammad Iqbol ko‘chasi, 11-uy, 200117. Tel.: (65) 221-29-14; faks: (65) 221-26-12; e-mail: bsu_info@edu.uz).

Dissertatsiya bilan Buxoro davlat universiteti Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (№ *567* - raqam bilan ro‘yxatga olingan). Manzil: Buxoro shahar, Muhammad Iqbol ko‘chasi, 11-uy, 200117. Tel.: (65) 221-29-14; faks: (65) 221-26-12.

Dissertatsiya avtoreferati 2024-yil “*21*” *dekabr* kuni tarqatildi

(2024-yil “*21*” *dekabr*” *dagi 6* - raqamli reyestr bayonnomasi)



F.B. Ochildiyev

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy
kengash raisi o‘rinbosari, tarix
fanlari doktori (DSc), professor

A.T. Ochilov

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy
kengash kotibi, tarix fanlari
doktori (DSc), dotsent

K.R. Rahimov

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy
kengash huzuridagi Ilmiy seminar
raisi, tarix fanlari doktori (DSc),
dotsent

KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zaruriyati. Jahonda aholi salmog‘ining muntazam ortib borishi o‘z navbatida dunyoning turli mintaqalarida suvga bo‘lgan talabning keskin oshishga olib keldi. Yer kurrasida istiqomat qilayotgan har 10 nafar aholidan 4 nafarida suv taqchilligi, 90 foiz tabiiy ofatlar esa suv muammosi ta‘sirida sodir bo‘lmoqda. Hatto yetarli suv resurslariga ega mamlakatlarda ham ichimlik suviga bo‘lgan ehtiyoj uchraydi. Bunga esa infratuzilmaning qulashi, tabiatning ifloslanishi, suv resurslaridan noto‘g‘ri foydalanish, iqlim o‘zgarishi hamda inson omillari ta‘sir ko‘rsatadi¹. Shu boisdan suv muammosi va uni bartaraf etishning tarixiy ildizlarini, irrigatsiya va melioratsiya tarmoqlari tarixini har tomonlama o‘rganish dolzarb ilmiy masala bo‘lib qolmoqda.

Dunyoning qator ilmiy tadqiqot muassasalarida sug‘orilish tarmoqlari, inshootlari va irrigatsiya tarixi, suv inshootlarining qurulishi va uni tartibga solishning tarixiy tajribalari, ma‘lum hududning obod bo‘lishida va iqtisodiy taraqqiy etishida irrigatsiya tarmoqlarining tarixiy asoslari borasida samarali izlanishlar olib borilmoqda. Natijada irrigatsiya tizimining rivojlanishi, uning o‘tmishdagi va hozirdagi ahamiyati, irrigatsiya va melioratsiya tarmoqlarining qurulish tarixi borasida bir qator ma‘lumotlar olindi. Lekin, hali hanuz sug‘orish tizimlarini loyihalash, irrigatsiya-melioratsiya va gidrotexnik inshootlarning tarixini, irrigatsiya texnikasi bo‘yicha asrlar mobaynida to‘plangan boy tajribani ochib berish muammosi o‘z yechimini kutmoqda.

O‘zbekiston Respublikasining Buxoro viloyatida ekin maydonlarini ekstensiv usulda ko‘paytirish, suvga bo‘lgan ehtiyoj, qishloq xo‘jaligi hosildorligini oshirish kabi muammolarni bartaraf etish jarayonida vujudga kelgan irrigatsiya-melioratsiya, qurilish-ta‘mirlash jarayoning tashkiliy jihatlari, irrigatsiya-melioratsiya tarmoqlari holatini sug‘orma dehqonchilikka ta‘sirini ochib berishga xizmat qiluvchi ilmiy tadqiqotlar murakkab tizim sifatida tahlil qilinmoqda. “Bugun dunyoda ekologik muammolar, tabiiy ofatlar ko‘payib bormoqda. Bizning mintaqamizga suv tanqisligi xavf solmoqda. Shu bois mamlakatimizda suv tejoyvchi texnologiyalarni joriy qilish, bu ne‘matni asrash bo‘yicha ko‘p ishlar qilinmoqda”². Shundan kelib chiqqan holda boisdan viloyat irrigatsiya-melioratsiya obyektlarining qurilishi, loyihalash, tashkiliy va xo‘jalik muammolari, suv xo‘jaligi yutuq va xatolarini ochib berish muammosi o‘z dolzarbligi bilan ajralib turadi.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 17-iyundagi PF-5742-sonli “Qishloq xo‘jaligida yer va suv resurslaridan samarali foydalanish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi, 2020-yil 29-oktabrdagi PF-6097-sonli “Ilm fanni 2030-yilgacha

¹ Water scarcity Addressing the growing lack of available water to meet children’s needs. <https://www.unicef.org/wash/water-scarcity>

² Prezident Shavkat Mirziyoyevning 2024-yil 7-noyabr kuni qishloq xo‘jaligida suv va energiya manbalaridan oqilona foydalanish hamda yo‘qotishlarni kamaytirish chora-tadbirlari yuzasidan videoselektor yig‘ilishidagi nutqidani. <https://president.uz/uz/lists/view/7676>

rivojlantirish konsepsiyasi to‘g‘risida’gi, 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-sonli “2022–2026-yillarga mo‘ljallangan Yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to‘g‘risida’gi, 2023-yil 11-sentabrdagi PF-158-sonli “O‘zbekiston-2030 strategiyasi to‘g‘risida’gi Farmonlari hamda O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 21-sentabrda qabul qilingan “2019-2023-yillarda Buxoro viloyatini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida’gi qarorlarida belgilangan vazifalarni amalga oshirishda mazkur tadqiqot muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalar rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlariga mosligi. Tadqiqot respublika fan va texnologiyalarini rivojlantirishning I. “Axborotlashgan jamiyat va demokratik davlatni ijtimoiy, huquqiy, iqtisodiy, madaniy, ma’naviy-ma’rifiy, rivojlantirishda innovatsion g‘oyalar tizimini shakllantirish va ularni amalga oshirish yo‘llari” dasturining ustuvor yo‘nalishi doirasida bajarilgan.

Muammoning o‘rganilganlik darajasi. Mazkur mavzuga oid e‘lon qilingan tadqiqotlarni uch guruhga ajratish mumkin: 1) sovet davrida yaratilgan asarlar va adabiyotlar; 2) mustaqillik yillaridagi tadqiqotlar; 3) xorijda chop etilgan ishlar.

Birinchi guruhni sovet hokimiyati yillarida yaratilgan asarlar tashkil etib, ularda 1950–1970-yillarda O‘zbekistonda, irrigatsiya-melioratsiya sohasidagi islohotlar va modernizatsiya³, inshootlarning texnik-texnologik xususiyatlari⁴, suv xo‘jaligi taraqqiyoti va istiqbollari⁵, Respublikadagi suv qurilish tarixi⁶, hukumat rahbarlari va soha mutasaddilari tomonidan bildirilgan fikr-mulohaza va taklif-tavsiyalarda⁷, irrigatsiya-melioratsiya tizimi holati va samaradorigi kabilar haqida

³ Мамедов А.М. Развитие и ирригации Узбекистане. – Ташкент: Фан, 1967. – 287 с.; Джаббаров Н. Развитие орошения в Узбекистане и его перспективы. – Ташкент: Фан, 1968. – 88 с.; Абдурахмонова Т. Ўзбекистонда ирригациянинг ривожланиши. – Тошкент: Ўзбекистон, 1972. – 37 б.; Усманов В. К. Социально-экономические последствия комплексного освоения целинных земель. – Ташкент: Узбекистан, 1975.; Основные показатели выполнения плана по Главному управлению водохозяйственного строительства Узбекской ССР за... Текст : (Срочные данные) / Глав. упр. водохозяйств. строительства Уз. ССР. Планово-экон. упр. январь – ноябрь 1967 года. – Ташкент, 1967. – 14 с.;

⁴ Рахматов Г.А. Экономическая эффективность повышения водообеспеченности орошаемых земель Узбекской ССР (Напримере зоны влияния Аму-Бухарского машинного канала). дисс.... кан. экон. наука. – Ташкент, 1988. – 196 с. Инженерные мероприятия по борьбе с засолением орошаемых земель. Сборник научных трудов. Выпуск 148. – Ташкент, 1976. – 176 с.; Чаплигин А.В. Регулирование водного хозяйства Зарафшанское долина. – Москва: ВСНХ – СССР, 1925. – 256 с. Экономика и культура Бухарской области после великого октября. – Бухара, 1969. – 259 с.

⁵ Тилекулов С. Социалистическое преобразование и развитие орошаемого земледелия Узбекистана (1917 – 1965 гг.) дисс....док. истор. наука. – Ташкент, 1983 – 415 с.; Фофуров А. Ирригация ва мелиорацияни ривожлантиришнинг иқтисодий проблемалари. – Тошкент: Ўзбекистон, 1974. – 125 б.; Гафуров В.Г. Вопросы орошения целинных земель Голодной степи. – Ташкент: Узбекистан, 1968 – 167 с.; Хошимова М.Т. Разработка и исследование методов программного управления в системах водохозяйственного строительства (на примере Узбекской ССР) дисс. ...кан.экон.наук. – Ташкент, 1985. – 128 с.; Эгамбердиев В. Ўзбекистонда қўриқ ерларни суғориш, ўзлаштириш ва мелиорация тарихи. – Тошкент: Фан, 1984. – 282 б.

⁶ Қодиров А. Ўзбекистон ирригацияси таридан лавҳалар. – Тошкент: Абдулла Қодирий номидаги мерос нашриёти, 1998. – 137 б.; Абдуллаев Т.Ш. Передовой опыт в ирригационном строительстве. – Ташкент: Узбекистан, 1972. – 143 с. Тагиев М.М. Из истории ирригационного строительства низовьев Зарафшанской долины. – Тошкент: Фан, 1978. – С. 96.

⁷ Хрущев Н.С. О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР. Госполитиздат, 1953. – 71 с. Рашидов Ш.Р. Ирригация и социалистические преобразования в советских республиках Средней Азии: Доклад на Первой регион. конфер. Международн. комис. по ирригации и дренажу стран Азии и Африки. – Ташкент: ЦК КПУз, 1976. – 27 с. Шу муаллиф Рашидов Ш.Р. О дальнейшем развитии хлопководства в свете

ma'lumot berib o'tiladi. Ushbu ishlar kommunistik mafkura ta'sirida yaratilgan bo'lsa-da, ularda katta hajmdagi dalil hamda raqamlar keltirilgan.

Ikkinchi guruhga mustaqillik yillarida yaratilgan tadqiqotlar mansub bo'lib, ularda sovet hukumatining O'zbekistondagi paxta yakka hokimligi hamda agrar siyosati, Respublika viloyatlarida amalga oshirilgan irrigatsiya-melioratsiya inshootlari qurilish jarayoni tarixi obyektiv va xolisona asosda, asl manbalar orqali o'rganilgan. Ushbu izlanishlarda sovet hokimiyati qishloq xo'jaligi tizimida olib borgan siyosatining asl mohiyati ochib berilgan. Bu borada tarixchi olimlar A.Abdullayev, A.Ashirboyeva, B.Sidiqov, N.Oblomurodov, S.Tursunov ⁸ tadqiqotlarini ko'rsatib o'tish mumkin. 1950–1970-yillari O'zbekistondagi irrigatsiya-melioratsiya masalalari O.Komilov, I.Jabborova, M.Ro'zikulovalar ⁹ tomonidan ayrim hududlar misolida tadqiq etilgan. Shu o'rinda sovet davridagi agrar o'zgarishlarni respublika hududlarida tatbiq etilishiga bag'ishlangan, jumladan, Buxoro suv xo'jaligi tarixiga qaratilgan tadqiqotlarda ¹⁰ viloyat irrigatsiya-melioratsiya tizimlari va sug'orma dehqonchilik masalalarining ayrim jihatlari haqida ma'lumotlar keltirilgan.

Uchinchi guruhga xorijda yaratilgan tadqiqotlar mansub bo'lib, ularda 1950-1970-yillarda Sovet Ittifoqining sug'orma dehqonchlik borasidagi strategiyasi, ittifoqdosh respublikalar o'rtasida suv resurslari taqsimotidagi jumboqlar, suv

решений XXV съезда КПСС: Доклад на науч. сессии ВАСХНИШ – Дальнейшее развитие хлопководства в СССР и задачи науки. 12 – 14 сент. 1977. – Ташкент: Узбекистан, 1977. – 54 с. Калинин М.И. Основные задачи сельского хозяйства в связи с общим развитием народного хозяйства и индустриализации страны. – збранные произведения (в 4-х томах), т. П (1926 – 1932 гг.). – М.: Госполитиздат, 1960. – 784 с.

⁸Аширбоева А. XIX асрнинг охири – XX аср ўрталарида Мирзачўлнинг ўзлаштирилиши. Тарих фан.ном. ...дисс. – Тошкент, 2008. – 158 б; Турсунوف С.Н. Ўзбекистон қишлоқ хўжалигини ривожлантириш йўлидаги уринишлар. (1945 – 1965 йй) Ниятлар ва натижалар. – Тошкент: Ўзбекистон, 1994. – 194 б. Сиддиков Б. Социально-экономические аспекты развития совхозного производства Узбекистана в 1965 – 1985 гг. Опыт, уроки, проблемы. дисс....док. ист. наука. – Ташкент, 1994. – 287 с., Обламурадов Н. Развитие аграрного производства Узбекистана в 1971 – 1990 гг. Опыт, уроки и проблемы: Автореф. дисс. ... докт.истор.наук. – Ташкент, 1994. – 52 б. Абдуллаев А. Пахта якка ҳокимлиги: оқибат ва сабоқлар: (1917 – 1991). – Тошкент: Истиклол, 2006. – 135 б.

⁹Очилов Н. Ўзбекистонда ирригация-мелиорация ишлари (1946 – 1964). – Тошкент: Фан, 1991. – 104 б. Насритдинов Қ.М. Ўзбекистонда ирригация-мелиорация қурилишининг ривожланиши ва унинг ижтимоий-иқтисодий оқибатлари (1981 – 1990 йиллар): Тарих фан.номз. ... дисс. – Андижон, 1994. – 147 б.; Комилов О. Ўзбекистонда ирригация тизимлари ривожланиши ва унинг оқибатлари (1951-1991 йй): Тарих фан.докт. дисс. – Андижон, 2017. – 324 б.; Рўзикулова М. Марказий Фарғона қўриқ ерларининг ўзлаштирилиши ва суғорилиши тарихи (XX асрнинг 50 – 70-йиллари мисолида). Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси. – Қўқон – 2021. – 186 б.; Жаббарова И. Қашқадарё воҳасида янги ерларнинг ўзлаштирилиши ва суғориш тизими тарихи (XX асрнинг 50-80 йиллари мисолида). Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси. – Қарши, 2021. – 157 б.

¹⁰Шураев В. Мирабы Кызылкумов. – Бухара, 2004. – 88 с.; Шураев В. “... колодец в пустыне вырыл” Очерк о заслуженной ирригаторе Узбекистана И.И.Икрамов. – Бухара, 2001. – 31. с. Ризаев Х. Вобкентнома. – Бухоро, 2007. – 407 б.; Солиев Б., Шодиев С. Саҳродаги гул: (Қоровулбозор тумани ўтмиши ва бугуни ҳақида лавҳалар). – Тошкент: Шарқ, 2000. – 224 б.; Тошов Х.Р., Рахимов О.Х., Ҳикматова Г.И. Сув кадри (Бухоро вилояти сув ресурслари тарихи, географияси ва иқтисодиётдан лавҳалар). – Бухоро, 2018. – 54 б.; Ризаев Б. Ўзбекистонда 1950 – 1970 йиллари янги ерларни ўзлаштириш жараёнида аҳолини кўчириш сиёсати (Бухоро области мисолида). Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси. – Бухоро, 2021. – 210 б.

qurilish ishlaridagi qiyinchiliklar (og‘ir va majburiy mehnat) ga oid ma’lumotlar berib o‘tilgan¹¹.

Muammo tarixshunosligining tahliliga ko‘ra xulosa qilish mumkinki, 1950–1970-yillari Buxoro viloyati irrigatsiya-melioratsiya qurilishi yaxlit tadqiqot doirasida o‘rganilmagan. Bu esa mazkur mavzuni dissertatsiya sifatida tadqiq qilishni taqozo etadi.

Tadqiqot mavzusining dissertatsiya bajarilayotgan oliy ta’lim muassasasi ilmiy-tadqiqot ishlari rejalari bilan bog‘liqligi. Dissertatsiya Buxoro davlat universiteti Arxeologiya va Buxoro tarixi kafedrasining ilmiy tadqiqot ishlariga muvofiq “Buxoro tarixi masalalari (eng qadimgi zamonlardan hozirgacha)” loyihasi doirasida bajarilgan.

Tadqiqotning maqsadi sovet hukumatining agrar islohotlari doirasida bajarilgan irrigatsiya-melioratsiya tadbirlarini Buxoro viloyat tajribasi misolida o‘rganishdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari quyidagilardan iborat:

Buxoro viloyat dalalarining suvga bo‘lgan ehtiyoji va sug‘orish tizimlarini rivojlantirish zaruriyatini ko‘rsatib berish;

partiya, sovet va xo‘jalik organlarining suvxo‘jaligi tizimidagi hamkorligi tarixini o‘rganish;

sug‘orish tizimi loyihalari mazmunini ochib berish;

irrigatsiya-melioratsiya va gidrotexnik obyektlar qurilishi ko‘lami va iqtisodiy foydasini baholash;

qurilish obyektlarni mehnat resurslariga bo‘lgan talabi va uni qondirish tajribasini o‘rganish;

Buxoro suv xo‘jaligi ishlab chiqarish va tashkiliy muammolarni aniqlash;

yangi sug‘orish tizimining viloyat xalq xo‘jaligi rivojiga ta’sirini ochib berish.

Tadqiqotning obyektini Buxoro viloyatida 1950–1970-yillari amalga oshirilgan irrigatsiya-melioratsiya inshootlari qurilishi tarixi etib belgilandi.

Tadqiqotning predmetini viloyat suvxo‘jaligi holati, yangi obyektlarni loyihalash, qurilish, ta’mirlash, tiklash, rekonstruksiya qilish hamda irrigatsiya-melioratsiya tizimining yutuq va muammolari tashkil etadi.

Tadqiqotning usullari. Dissertatsiyada tadqiqotlar olib borishning tarixiylik, ilmiylik, tizimlilik, qiyosiy tahlil, tarixiy-xronologik, aniq tarixiy sharoitda raqam va dalillarga tayanish kabi metod hamda usullaridan foydalanildi.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

Ikkinchi jahon urushidan so‘ng O‘zbekiston hududida mavjud yangi va qo‘riq yerlarni o‘zlashtirish borasidagi davlat dasturlarini amaliyotga tatbiq etilishi, Zarafshon daryosi suvining keskin kamayib ketishi, yerlarda sho‘rlanishning kuchayishi Buxoro viloyati irrigatsiya-melioratsiya tarmoqlarni tubdan isloh qilish zaruriyatini yuzaga keltirgani, shundan kelib chiqib Jondor, Romitan, Vobkent

¹¹ Peoples of the Earth. Volume 03. Europe (including U.S.S.R. west of the Urals). Supervisory Editor of the series. Professor Sir Edward Evans-Pritchard – The Danbury Press, 1973. – 144 p.; Polian Pavel Agaits Their Will: The History and Geography of Forced Migrations in the USSR Central European University Press, 2003. – 444 p.

tumanlarida yerlarni shoʻrdan tozalash ishlari, jamoa xoʻjaliklarida gidrotexnik inshootlarni qurish, Quyimozor suv omborini qurilish-montaj ishlari, suv dambalari orqali suvlarni boshqarish amalga oshirilgan boʻlsada yutuqlar, qurilishda belgilangan vazifa va rejalar koʻrsatgichidan ancha past boʻlganligi asoslangan;

Buxoro viloyatida 1950-yillar irrigatsiya-melioratsiya tarmoqlarining qurilishi-taʼmirlash ishlarini amalga oshirish maʼlum loyihalarga tayangan holda olib borilsada, yirik irrigatsiya inshootlari qurish uchun viloyat yetarli ishchi kuchiga ega emasli, ayrim hollarda loyihalar toʻliq rejadagidek tugatilmagani, bu esa irrigatsiya tizimida yana muammolarga olib kelgani, 1970-yillarga kelib kadrlar salohiyati sezilarli oshganligi, viloyat suv xoʻjaligi sohasi, jumladan, suv qurilishi tarmoqlarini rivojlantirishda loyiha-qiriduv, ilmiy-tadqiqot va loyiha-smeta ishlari muhim ahamiyat kasb etganligi dalillangan;

Buxoro viloyat suv xoʻjaligi organlari tuzulmasi ish tartibi, mehnat intizomi, moddiy-texnik va malakaliy kadrlar bilan taʼminlash tizimini tartibga solinishi hamda yagona tarmoqqa muvofiqlashtirish irrigatsiya-melioratsiya obyektlari qurilishida muhim ahamiyat kasb etganligi, sohaga aloqador har bir tarmoqda ilmiy-loyihalash, ilmiy-tekshirish va ilmiy –tadqiqot muassasalari (“Средазгипрорводхлопок” instituti filiali, “Узгипрорводхоз” loyiha-qidiruv institutiga aylantirilishi, Oʻzdaverloyiha instituti Buxoro filiali ish boshlashi, Buxoro viloyat suv xoʻjaligi tizimi bosh boshqarmasi huzurida loyiha guruhi) paydo boʻlishi sohadagi muammolarni bartaraf etishda va viloyat sugʻorish tizimini yaxshilagani asoslangan;

XX asrning 60-yillarida viloyatda yuzaga kelgan qurgʻoqchilik viloyatda irrigatsiya tizimidagi rejalarini oʻzgarishiga sabab boʻlgani, bu jarayon tizimda texnik-tashkiliy muammolar (elektr liniyasini oʻtkazish kechikoshi, beton zavodi ishga tushirilishining orqaga surilishi, gaz magistral quvurlari kesuvchi nuqtalarda ishlar toʻxtab qolishi, texnik uskunalar va nasoslar uchun elektr oʻtkazgichlar taʼminotida uzilish)ni yuzaga keltirgani, 1970-yillar oxiriga kelib toʻliq quvvat bilan ishga tushirilgan yangi sugʻorish tizimi (Amu-Qorakoʻl, Amu-Buxoro mashinna kanallari) viloyat xoʻjaliklari suv taʼminotini yaxshilab, qishloq xoʻjaligi ekinlari hosildorligini sezilarli oshirishga xizmat qilgani isbotlangan;

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

Buxoro viloyat xoʻjaliklarini suvga boʻlgan ehtiyoji, sugʻorish tarmoqlari holati, irrigatsiya-melioratsiya tarmoqlarini loyihalash, qurish, tiklash, taʼmirlashga doir ilmiy xulosalardan sovetlar davri tarixini yoritishda qoʻllanilishi mumkin boʻlgan jihatlar Buxoro viloyati misolida aniqlangan.

Suv xoʻjaligi sohasini rivojlantirish strategiyasida belgilangan vazifalar asosida viloyat xoʻjaliklarida suv tejamkor texnologiyalarini joriy etish, suvga chidamli ekin navlarini kashf etish, suvdan foydalanish madaniyatini oshirish, suv taqsimotini yangi zamonaviy metod asosida tashkil etishda nazariya va amaliyot uygʻunligini taʼminlash zarurligi koʻrsatib oʻtilgan.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi. Dissertatsiyada tarix fanida tan olingan zamonaviy yondashuv va usullarning qo‘llanilganligi, ko‘p turdagi arxiv hujjatlari, tarixiy adabiyotlardan, davriy matbuot va dala suhbat materiallaridan foydalanilganligi, keltirilgan materiallar birlamchi manbalarga asoslanganligi, xulosa, taklif va tavsiyalar amaliyotga joriy etilgani, olingan natijalarning vakolatli tuzilmalar tomonidan tasdiqlanganligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqot natijalarining *ilmiy ahamiyati* sovet hokimiyati davrida Buxoro viloyatida sug‘orish tarmoqlari qurilish-ta‘mirlash ishlari, suv xo‘jaligi tizimi islohotlari va qishloq xo‘jaligi sohasidagi irrigatsiyaning ahamiyati bilan bog‘liq masalalarni o‘rganish O‘zbekiston tarixining qishloq xo‘jaligi, qurilish-ta‘mirlash va iqtisodiy jihatlarini yangi ma‘lumotlar bilan boyitishga xizmat qilishi bilan ifodalanadi.

Tadqiqot natijalarining *amaliy ahamiyati* suv xo‘jaligini rivojlantirishga mo‘ljallagan davlat dasturlarini ishlab chiqishda, oliy o‘quv yurtlari va ta‘limning boshqa bosqichlarida O‘zbekistonning sovet mustabid tuzumi davri tarixidan darslik, o‘quv-qo‘llanma va monografiyalar tayyorlashda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. 1950–1970-yillari Buxoro viloyatida irrigatsiya va melioratsiya inshootlari qurilishi jarayoni muammosini tadqiq etish bo‘yicha olingan ilmiy natijalar, xulosa va takliflar asosida:

Ikkinchi jahon urushidan so‘ng O‘zbekiston hududida mavjud yangi va qo‘riq yerlarni o‘zlashtirish borasidagi davlat dasturlarini amaliyotga tatbiq etilishi, Zarafshon daryosi suvining keskin kamayib ketishi, yerlarda sho‘rlanishning kuchayishi Buxoro viloyati irrigatsiya-melioratsiya tarmoqlarni tubdan isloh qilish zaruriyatini yuzaga keltirgani, shundan kelib chiqib Jondor, Romitan, Vobkent tumanlarida yerlarni sho‘rdan tozalash ishlari, jamoa xo‘jaliklarida gidrotexnik inshootlarni qurish, Quyimozor suv omborini qurilish-montaj ishlari, suv dambalari orqali suvlarni boshqarish amalga oshirilgan bo‘lsada yutuqlar, qurilishda belgilangan vazifa va rejalar ko‘rsatgichidan ancha past bo‘lganligi to‘g‘risidagi ma‘lumotlardan Buxoro davlat muzey-qo‘riqxonasi “Buxoro suv ta‘minoti” muzey filiali ekspozitsiyalaridagi boyitishda foydalanildi (O‘zbekiston Respublikasi Madaniy meros agentligining 2023-yil 21-dekabrda 04-05/4816-son ma‘lumotnomasi). Ushbu ilmiy natijalar amaliyotda muzey fondini boyitishga hamda muzeyga tashrif buyuruvchilarda Buxoro irrigatsiya va melioratsiya tarixi bo‘yicha tushunchalarini boyitishga xizmat qildi;

Buxoro viloyatida 1950-yillarda irrigatsiya-melioratsiya tarmoqlarining qurilishi-ta‘mirlash ishlarini amalga oshirish ma‘lum loyihalarga tayangan holda olib borilsada, yirik irrigatsiya inshootlari qurish uchun viloyat yetarli ishchi kuchiga ega emasli, ayrim hollarda loyihalar to‘liq rejadagidek tugatilmagani, bu esa irrigatsiya tizimida yana muammolarga olib kelgani, 1970-yillarga kelib kadrlar salohiyati sezilarli oshganligi, viloyat suv xo‘jaligi sohasi, jumladan, suv qurilishi tarmoqlarini rivojlantirishda loyiha-qiriduv, ilmiy-tadqiqot va loyiha-

smeta ishlari muhim ahamiyat kasb etganligi haqidagi ma'lumotlardan O'zbekiston Milliy teleradiokompaniyasining "Bedorlik", "Ijod zavqi", "Ta'lim va taraqqiyot", "Millat va man'aviyat" dasturlarini tayyorlashda keng foydalanildi (O'zbekiston Milliy teleradiokompaniyasi "O'zbekiston teleradiokanali" davlat muassasining 2023-yil 22-noyabrdagi 02-36-892-sonli dalolatnomasi). Berilgan ma'lumotlar teletomoshabinlarning Buxoro irrigatsiya-melioratsiya tarmoqlari qurilishi-ta'mirlash hamda ularning xususiyatlari borasidagi tushunchasini kengaytirishga xizmat qildi;

Buxoro viloyat suv xo'jaligi organlari tuzulmasi ish tartibi, mehnat intizomi, moddiy-texnik va malakaliy kadrlar bilan ta'minlash tizimini tartibga solinishi hamda yagona tarmoqqa muvofiqlashtirish irrigatsiya-melioratsiya obyektlari qurilishida muhim ahamiyat kasb etganligi, sohaga aloqador har bir tarmoqda ilmiy-loyihalash, ilmiy-tekshirish va ilmiy -tadqiqot muassasalari ("Средазгипрорпроводхлопок" instituti filiali, "Узгипрорводхоз" loyiha-qidiruv institutiga aylantirilishi, O'zdaverloyiha instituti Buxoro filiali ish boshlashi, Buxoro viloyat suv xo'jaligi tizimi bosh boshqarmasi huzurida loyiha guruhi) paydo bo'lishi sohadagi muammolarni bartaraf etishda va viloyat sug'orish tizimini yaxshilaganligiga doir tavsiyalardan O'zbekiston Milliy universitetida 2022–2023 yillar davomida bajarilgan AL-4421055887-raqamli "Raqamli arxiv: O'zbekiston Milliy arxivi fondlarining onlayn yo'l ko'rsatkichlarini yaratish" mavzusidagi amaliy loyihani bajarishda keng foydalanildi (Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Miliy universitetining 2024 yil 18 oktyabrdagi 04/11-9042 sonli ma'lumotnomasi). Natijada Buxoro viloyati xo'jaliklarining suvga bo'lgan ehtiyoji, sug'orish tarmoqlari holati, irrigatsiya-melioratsiya tarmoqlarini loyihalash, qurish, tiklash, ta'mirlashga doir ilmiy dalillarning arxivda aks etgani loyiha asosida tayyorlangan monografiyani mazmunini boyitishga xizmat qildi;

XX asrning 60-yillarida viloyatda yuzaga kelgan qurg'oqchilik viloyatda irrigatsiya tizimidagi rejalarni o'zgarishiga sabab bo'lgani, bu jarayon tizimda texnik-tashkiliy muaommolar (elektr liniyasini o'tkazish kechikoshi, beton zavodi ishga tushirilishining orqaga surilishi, gaz magistral quvurlari kesuvchi nuqtalarda ishlar to'xtab qolishi, texnik uskunalar va nasoslar uchun elektr o'tkazgichlar ta'minotida uzilish)ni yuzaga keltirgani, 1970-yillar oxiriga kelib to'liq quvvat bilan ishga tushirilgan yangi sug'orish tizimi (Amu-Qorako'l, Amu-Buxoro mashinna kanallari) viloyat xo'jaliklari suv ta'minotini yaxshilab, qishloq xo'jaligi ekinlari hosildorligini sezilarli oshirishga xizmat qilgani to'g'risidagi ma'lumotlardan Respublika ma'naviyat va ma'rifat markazining 2023-yil uchun chora-tadbirlar dasturining VIII yo'nalishida belgilangan "Milliy qadriyatlar, ma'naviy fazilatlar va ijtimoiy odoblar targ'iboti" 41-bandi "Milliy davlatchiligimiz tarixi, buyuk ajdodlarimizning boy ilmiy-ma'naviy merosini o'rganish orqali aholi o'rtasida milliy birdamlik, vatanga sadoqat, milliy o'zligidan faxrlanish tuyg'ularini kuchaytirish bo'yicha targ'ibot-tashviqot ishlarini tashkil etish" mavzusida targ'ibot ishlarini o'tkazishda foydalanildi (Respublika ma'naviyat va ma'rifat markazi huzuridagi Ijtimoiy-ma'naviy tadqiqotlar

institutining 2024 yil 29 oktyabrdagi 402/1-son ma'lumotnomasi). Natijada, O'zbekistonning sovet mustabid tuzumi davri tarixiga doir ma'lumotlarni targ'ib qilish, bugungi kunda ta'lim-tarbiya, targ'ibot-tashviqot faoliyatida foydalanish zaruratini asoslashga xizmat qilgan.

Tadqiqot natijalari aprobatsiyasi. Tadqiqot natijalari 7 ta ilmiy konferensiya, jumladan, 2 ta xalqaro, 5 ta respublika ilmiy-nazariy, ilmiy-amaliy konferensiyalarda aprobatsiyadan o'tkazilgan.

Tadqiqot natijalarining e'lon qilinganligi. Dissertatsiya mavzusi bo'yicha jami 13 ta ilmiy ish chop etilgan. Shundan O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiyasi komissiyasining doktorlik dissertatsiyalari asosiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlarda 6 ta maqola, jumladan, 3 tasi respublika va 3 ta xorijiy jurnallarda e'lon qilingan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya kirish, uchta bob, xulosa, foydalanilgan manba va adabiyotlar ro'yxati hamda ilovalardan iborat. Dissertatsiyaning umumiy hajmi 161 betni tashkil etadi.

DISSERTASIYANING ASOSIY MAZMUNI

Kirish qismida tanlangan mavzuning dolzarbligi asoslanib, muammoning o'rganilganlik darajasi tahlil qilingan hamda tadqiqotning maqsad va vazifalari, obykti va predmeti aniqlangan. Tadqiqotning ilmiy yangiligi va amaliy natijalari, olingan natijalarning ishonchliligi asoslangan hamda ularning nazariy va amaliy ahamiyati, tadqiqot natijalarining amaliyotga joriy etilishi, ishning aprobatsiyasi va tarkibiy tuzilishi bo'yicha ma'lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning "**Buxoro viloyatida suv muammosi va uning bartaraf etilishi**" deb nomlangan birinchi bobda Buxoro viloyatida suv muammosining yuzaga kelishi hamda uning oqibatlari, viloyat dalalarining suvga bo'lgan ehtiyoj va sug'orish tizimlarini rivojlantirish zaruriyati kabi masalalar yoritilgan.

Tarixning barcha bosqichlarida irrigatsiya O'rta Osiyo xalqlarining asosiy ishlab chiqarish ukladini tashkil etib kelgan. Suvdan foydalanish o'lka aholisi uchun nafaqat ijtimoiy-iqtisodiy ahamiyat kasb etgan, balki siyosiy ahamiyati ham e'tirofga loyiqdir. Jumladan, ilk o'rta asrlarda jamiyatda ijtimoiy tuzum sifatida qaror topgan feodalizmning O'rta Osiyodagi ko'rinishi mulkdorni bevosita yerga egaligi bilan emas, aksincha suv manbalariga egaligi bilan baholanadi.

Buxoro viloyati XX asr 60-yillarga qadar yagona irrigatsiya tizimi orqali sug'orilib kelingan. Ya'ni Zarafshon daryosi suvlari viloyat dalalarini suvga bo'lgan ehtiyojini qondirgan. Qadimda daryo sersuv bo'lib, Buxoro vohasiga konussimon shaklda oqib kirgan. Vobkentdaryo, Shoxrud, Qorako'ldaryo, Moxandaryo va Tayqir kabi tarmoqlar hosil qilib, butun voha bo'ylab yoyilib oqqan¹². O'zbekiston SSR hududiga to'g'ri keladigan 370 km asosiy qismi yastanib yotgan Qizilqum cho'llari tomon oqadi. Shu boisdan, suvning asosiy

¹² Мухаммаджонов А.Р. Бухоро шаҳри – 2500 ёшда. – Тошкент: Фан, 1998. – Б. 14.

qismi xo‘jaliklar ehtiyoji uchun emas, balki havoda paranish yoxud yer ostiga shimilib ketadi.

Buxoro viloyatidagi suvsizlik XX asrning 50-yillariga kelganda har qachongidan dolzarb ahamiyat kasb eta boshladi. Suv muammosi sovetlar tomonidan O‘zbekiston SSRda olib borilgan ijtimoiy-siyosiy tadbirlarning bir-biriga qarama-qarshiligi tufayli ko‘ndalang bo‘lib qoldi. Zarafshon daryosidan Buxoro viloyatiga oqib keluvchi suv hajmi yil sayin nihoyatda tushib, qadimda Amudaryoga quyilgan. Zarafshon 1950-yillarda eski o‘zan Tayqir daryosi orqali ko‘z ilg‘amas irmoqqa aylanib, kichik Dengizko‘l (Olot tumanida)gacha arang yetib kelardi¹³.

Markaz tashabbusi bilan olib borilgan izlanishlar quyi Zarafshon havzasida foydalanishga yaroqli bo‘lgan 1.800 ga yer borligini ko‘rsatdi. Biroq Zarafshon daryosi suv hajmi 6,2 mlrd m³ ni tashkil etib, 1960-yil holatida jami: 557 ming ga yerni sug‘orish mumkin bo‘lardi¹⁴. Yer fondini oshirishga arang erishgan viloyat mutasaddi rahbarlari yangi yerlarni suv bilan ta‘minlashga kelganlarida chorasiz qoladilar. Oqibatda katta sarf-xarajatlar bilan o‘zlashtirilgan qo‘riq va bo‘z yerlar yaylov hamda sho‘rlangan yerlarga aylanadi.

Yangi sug‘orish tizimlariga o‘tish Buxoro viloyatida Zarafshon daryosida mavjud Xarxur, Duoba, Moxonko‘l kabi inshootlar avariya holatida ekanligini ko‘rsatdi. 1951-yilda Respublika Suv Xo‘jaligi Vazirligi Buxoro viloyati rahbariyatini yuqorida qayd etilgan obyektlarni zudlik bilan transport hamda ishchi kuchi bilan ta‘minlashni talab qildi. Sababi yog‘ingarchilik miqdori me‘yoridan bir necha bor ortiq bo‘lishi kutilayotgani, daryo suv sathi nihoyatda ko‘tarilishi oqibatida irrigatsiya inshootlari talofat ko‘rishi mumkinligidan ogohlantiradi¹⁵. Demak, suv mo‘l bo‘lgan yillarda ham viloyat ekin maydonlariga suvni teng va barqaror taqsimlash imkoni bo‘lmagan. Suv yo‘llari, kollekt va zarur tarmoqlarini tozalash ishlari talab darajasida emas. 1953-yilning 20-yanvar holatidagi ma‘lumotga qaraganda viloyat bo‘yicha irrigatsiya inshootlarini tozalash ishlari plani 52 foizga bajarilgan.

Viloyat qishloq va suv xo‘jaligi tashkilotlari eskidan ekilib kelinayotgan hamda yangi sug‘orilishi reja qilingan yerlarni suv bilan ta‘minlash, meliorativ holatini yaxshilash ishlariga 15 ot kuchiga ega bo‘lgan jami: 3200 dan ortiq traktor, 69 ta ekskavator va ko‘plab boshqa yer qazish va tekislash texnikalarini jalb etadi¹⁶. Istiqbolda Markaziy Buxoro kollektori qurish, Janubiy-Buxoro tashlamasi zax suvlarini Qorako‘l vohasidan chiqarib borish, Moxonko‘l tashlamasida zamonaviy injinerlik tipidagi inshootlarni qurish ko‘zda tutildi. 1954-1955-yillar kollekt va drenaj tarmoqlari 8,5 mln³ga, Zarafshon daryosidan suv olishga mo‘ljallangan inshootlar sonini 300 taga yetkazish hamda Quyimozor suv ombori qurilish ishlarini yakunlashga qaror qilindi¹⁷.

¹³ Мухаммаджонов А.Р. Бухоро шахри – 2500 ёшда. – Тошкент: Фан, 1998. – Б. 15.

¹⁴ Иститут “Узгипроводхоз” проектное задание Амукаракульского машинного оросительного канала. Ч. II. кн. 9. – Ташкент., 1958. – С. 12.

¹⁵ Buxoro viloyat davlat arxivi 1111-fond, 1-ro‘yxat, 136- yig‘ma jild, 83-varaq

¹⁶ Buxoro viloyat davlat arxivi 1023-fond, 1-ro‘yxat, 906-yig‘ma jild, 33-varaq.

¹⁷ Buxoro viloyat davlat arxivi 1023-fond, 1-ro‘yxat, 906-yig‘ma jild, 33-varaq.

1950-yillar oxirlarida viloyat irrigatsiya sohasida ijobiy siljishlarga erishdi. Chunonchi, 1959-yil 53328 ga sugʻoriladigan yerlar yangi sugʻorish tizimiga oʻtkazildi. 1649 ga yerlarda irrigatsiya-melioratsiya ishlari olib borildi, shundan 1223 ga qoʻriq, yangi sugʻorish tizimlari rejasiga asosan 87512 daraxt koʻchatlari ekildi¹⁸. Quyi Zarafon vohasi shoʻrlanishi va botqoqlanishini oldini olish maqsadida yirik kollektorlar: Markaziy Olot 16 km uzunlikda Olot tumanida, Shimoliy Buxoro 28 km uzunlikda Gʻijduvon tumanida, Naqib 20 km uzunlikda Romitan tumanida, Kattazaur 16,5 km uzunlikda Qiziltepa tumanida, Xargoʻsh 23 km uzunlikda Galaosiyo tumani va boshqalar qurilib foydalanishga topshirildi¹⁹.

Urush yakunlanishi bilan sovet ittifoqi boshqaruv apparatida oʻziga xos oʻzgarishlar amalga oshirildi. Bunga sabab sovet boshqaruv modeli 1920-1930-yillardagi favqulodda holatda shakllangan boʻlib²⁰, urush sharoitida ishlashga yoʻnaltirilgan edi. Shu boisdan sovet hukumati yuqori boshqaruv organlarini qayta ixtisoslashtirishga qaror qildi. Xususan, 1946-1950-yillarda SSSR davlat boshqaruv shakli direktiv tizimdan ijro tizimiga oʻtkaziladi. Yangi tizim xalq xoʻjaligining barcha soha va tarmoqlarni toʻla qamrab olishi hamda markazlashtirish, maʼmuriy buyruqbozlik prinsiplarini saqlab qolgan holda tashkil etilishi lozim edi. 1947-yilda SSSR Ministrlar Soveti tizimida bevosita rais oʻrinbosar sifatida 8 ta tarmoq byurolari tashkil topdi. Jumladan, qishloq xoʻjaligi byurosiga G.Malenkov tayinlanib, byuro 6 ministerlik va tashkilotni nazorat qilgan²¹.

Yangi qaror topgan ijro tizimida 1950-yil 11-yanvarda Oʻzbekiston SSR Ministrlar Soveti va SK KP(b) “Oʻzbekiston SSRda paxtachilikni yanada rivojlantirish toʻgʻrisida” gi №96 sonli qaror qabul qilindi. Unda mahalliy boshqaruv va xoʻjalik organlari sobiq direktiv tizim metodlari qatʼiy tanqid qilindi. Jumladan, Buxoro viloyatida partiya, sovet va qishloq xoʻjaligi organlari, kolxoz, MTS va sovxozlar hamkorligini taʼmin eta olmagan, viloyatda paxtachilikni rivojlantirish ishlariga yetarli eʼtibor qaratilmagani va boshqa qator kamchiliklarga yoʻl qoʻyilgani tanqid qilindi.

1951-yil 31-yanvarda Buxoro viloyat Ijroiya qoʻmitasi Mehnatkashlar Xalq Deputatlar Kengashining navbatdagi yigʻilishi boʻlib oʻtdi. Yigʻilish kun tartibida viloyat 1950-1951-yillarda yangi sugʻorish tizimiga oʻtish ahvoli masalasi qoʻyildi. Muhokamada Obljroqoʻm Oʻzbekiston SSR Ministrlar Soveti tomonidan qabul qilingan (1950- yil 7-oktabrda №1816²²) qaror ijrosi taʼminlanmagani uchun qator xoʻjalik, tashkilot, muassasalarini jazoga tordi. Yangi sugʻorish tizimiga oʻtish jarayonidagi oqsash uchun Obljroqoʻm, viloyat paxtachilik boshqarmasi, suv xoʻjaligi va uning joylardagi organlari ayblandi²³.

¹⁸ Аму-Бухоро ирригация тизимлари ҳавза бошқармаси жорий архиви, 1950-ййғма жилд, 75-варақ

¹⁹ М.М.Тагиев. Из истории ирригационного строительства низовьев Зарафшанской долины. – Тошкент: Фан, 1978. – С. 52.

²⁰ Шухрат Эргашев. Эрк истар кўнгил. – Тошкент: Ўзбекистон, 2017. – Б. 51.

²¹ К.Г.Ильин. Организация центральных органов исполнительной власти СССР в послевоенный период (1946 – 1950 гг) Автореферат...кан. истор. наук. – Москва, 2010. – С. 22.

²² Бухоро viloyat davlat arxivi 1023-fond, 1-roʻyxat, 149-yigʻma jild, 369-varaq

²³ Бухоро viloyat davlat arxivi 1111-fond, 1-roʻyxat, 136-yigʻma jild, 31-varaq

1953-yilda Stalin vafot etishi bilan boshqa sohalarda bo'lgani singari O'zbekiston SSR suv xo'jaligi sohasi boshqaruv tizimida ham o'ziga xos o'zgarishlar ko'zga tashlana boshladi. Xususan, 1953-yilda O'zbekiston SSR Qishoq xo'jaligi va Tayyorlov Ministrligining №699 qarori qabul qilindi. Qaror O'zbekiston SSR Ministrlar Soveti va SK KPSS tomonidan 1953-yilning 20-oktabrida qabul qilingan "O'zbekistonda suv xo'jaligini yanada rivojlantirish va sug'oriladigan yerlar hajmini oshirish to'g'risida"gi qarorining ijrosini ta'minlashga qaratiladi. Unda, 1953-1958-yillarda respublika irrigatsiya va meloratsiya tizimlari holatini tubdan yaxshilanishi ko'zda tutildi²⁴.

1954-yildan boshlangan "iliqlik" davri markaziy davlat organlari o'z tizimida uchrayotgan muammolarni ochiq muhokama qilinishiga olib keldi. Masalan, viloyat sug'orish tizimlari haligacha to'la-to'kis ishlab chiqarish tashkilotiga aylana olmayotgani, boshqarmalar sug'orish tizimida ishlab turgan inshootlarni texnik ta'minoti va me'yorida ishlash vazifasini uddalay olmayotgani ta'kidlandi²⁵.

N.S.Xrushchev hukumati davri o'zgarishlaridan biri 1955-yil 18-iyunda amalga oshirildi. O'zbekiston SSR Ministrlar Soveti va SK KPSS tomonidan qabul qilingan "O'zbekiston SSR suv xo'jaligi organlari faoliyatini takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risi"dagi №425 qaroriga muvofiq, Buxoro viloyat suv qurilish boshqarmasi tugatildi. Uning negizida joriy yilning 1-iyulida Buxoro viloyati sug'orish tizimlari Bosh boshqarmasi tashkil etildi²⁶.

1962-yil SK KPSS mart Plenumi qishloq xo'jaligi mahsuloti ishlab chiqarish hajmini oshirishni partiya va xalq ishi deb e'lon qildi²⁷. Yig'ilish qishloq xo'jaligi sohasida yangi sahifani ochilishiga zamin hozirladi. Plenumning "Qishloq xo'jaligi boshqaruvini takomillashtirishda partiya vazifalari to'g'risida"gi qaror hamda SK KPSS va SSSR Ministrlar Soveti tomonidan qabul qilinadi. "Qishloq xo'jaligi boshqaruv tizimini qayta tashkil etish to'g'risida"gi qarorlari tarmoq boshqaruvda o'zgarishlar uchun dasturulamal bo'lib xizmat qiladi. Xususan, O'zbekiston SSR Ministrlar Sovetining 1963-yil 30-yanvardagi "O'zbekiston SSR viloyatlari va Qoraqalpog'iston ASSRda sovet organlarini qayta tashkil etish vazifasi to'g'risida"gi qarori qabul qilindi. Shundan kelib chiqib, O'zbekiston Suv Xo'jaligi Ministligi tuman va viloyat sug'orish tizimida mavjud uchastkalar faoliyatini tugatishga qaror qildi. Tugatilgan uchastkalar negizida mustaqil balans va shtat birliklariga ega bo'lgan 54 ta tuman sug'orish tizimlari boshqarmasi tashkil etildi²⁸.

O'z navbatida 1965-yilda tizim boshqaruvchi qayta isloh qilindi. SK KPSS va SSSR Ministrlar soveti tomonidan 1965-yil 2-oktabrida "Sanoat organlari va boshqa davlat boshqaruv organlarini o'zgartirish to'g'risida"gi №728 qaror asosida "Sug'orma dehqonchilik va suv xo'jaligi davlat ishlab chiqarish komiteti"

²⁴ Buxoro viloyat davlat arxivi 1111-fond, 1-ro'yxat, 125-yig'ma jild, 265-varaq

²⁵ Buxoro viloyat davlat arxivi 1023-fond, 1-ro'yxat, 880-yig'ma jild, 264-varaq

²⁶ Buxoro viloyat davlat arxivi 1111-fond, 1-ro'yxat, 1-yig'ma jild, 1-varaq

²⁷ Правда. 23 март, 1962 йил

²⁸ Аму-Бухоро ирригация тизимлари ҳавза бошқармаси жорий архиви 98-варақ

tugatilib, uning o‘rnida “SSSR Melioratsiya va Suv xo‘jaligi Ministrligi” tashkil etildi²⁹.

Muxtasar qilib aytganda, O‘zbekiston SSR qishloq va suv xo‘jaligi doimiy muammolar girdobida bo‘lgan soha edi. Urushdan so‘ng yanada mustahkamlangan ma‘muriy buyuruqbozlik, direktiv boshqaruv jamiyatda partiya va ijro organlari mutlaq hukmronligini ta‘minladi. Xususan, suv xo‘jaligi tizimida o‘rnatilgan direktiv boshqaruv belgilangan rejalarni amalga oshirish, korxonalar, tashkilot va muassasalar faoliyatini muvofiqlashtirishda jiddiy to‘siq bo‘ldi.

“Viloyat irrigatsiya-melioratsiya tarmoqlarini loyihalash va suv qurilishi” nomli tadqiqotning ikkinchi bobida sug‘orish tizimlarini loyihalash, irrigatsiya-melioratsiya va gidrotexnik obyektlar qurilishi, qurilishlarni ishchi kuchi va kadrlar bilan ta‘minlash kabi masalalar tahlil doirasiga tortilgan.

Suv xo‘jaligi qurilishi uchun ajratilgan sarf-xarajatlarni qisqartirish, inshootlarni ish unumdorligini oshirish, suv zahiralardan oqilona foydalanish, tuproq unumdorligini saqlash borasidagi vazifalar puxta va mukammal loyihalashni talab etardi. O‘zbekiston SSR Melioratsiya va Suv xo‘jaligi Ministrligi tizimida irrigatsiya va meliorativ obyektlari, yerlarni kompleks o‘zlashtirish, kollektor-drenaj tarmoqlarini loyihalashtirish maqsadida loyiha-smeta ishlari bilan shug‘ullanuvchi bir qator muassasalar tashkil topdi. “Uzgidrovodxoz”, “Ferganagiprovodxoz”, “Samarqandgiprovodxoz”, “Uzvodpromproekt”, “Uzgirovodxoz”, Sredazgiprovodxlopok hamda viloyat xo‘jalik ishlab chiqarish boshqarmalari, QASSR Amudaryo delta boshqarmasi qoshidagi 12 ta loyihalash gruppasi shular jumlasidandir³⁰. 1938-yilda irrigatsiya – melioratsiya loyiha-qidiruv ishlarini amalga oshirish uchun tashkil etilgan (Toshkent, Andijon, Samarqand) kantoralari 1950-yilda “Uzvodpriz” trestiga birlashtirildi. Mazkur tashkilotlar 1951-yil yanvaridan “Sredazgiprovodxlopok” instituti filiali sifatida faoliyat yuritgan bo‘lsa, 1954-yilga kelib qayta tashkil etilgan “Uzgirovodxoz” mustaqil loyiha-qidiruv institutiga aylantirildi³¹. Intitut O‘zbekiston SSR suv xo‘jaligi qurilish tarmoqlari asosiy loyiha-qidiruv tashkiloti hisoblangan.

Sovet hukumati O‘zbekiston SSR sug‘orma dehqonchilikni rivojlantirish, shu asnoda yangi irrigatsiya-melioratsiya tarmoqlarini takomillashtirishga urinadi. Natijada, deyarli har yil umumiy respublika uchun yoki maxsus oblast irrigatsiya tizimlarini takomillashtirishga mo‘ljallangan qarorlar qabul qilindi. Jumladan, 1952-yil 12-aprelda “Buxoro oblastida paxta xomashyosi yetishtirishni ko‘paytirish chora-tadbirlari to‘g‘risi”dagi qaror qabul qilindi. Qaror ijrosi yuzasidan berilgan hisobotlarga nazar tashlansa, ko‘rilgan choralar o‘z samarasini berib, paxta hosildorligi so‘nggi 2-3 yil ichida 22 sentnerga yetkazilgani ma‘lum bo‘ladi³². Ayniqsa, bu davrda Quyimozor suv ombori qurilishi o‘zining avj

²⁹ Ведомости Верховного Совета СССР. – М.: Издание Верховного Совета СССР, 1965. – № 39 (6 октября). – С. 283.

³⁰ Жўрабеков И. Ўзбекистонда сув хўжалиги. – Тошкент: Ўзбекистон, 1982. – Б. 20.

³¹ История создания института – [Электрон ресурс]. – Режим доступа: <http://osl.uz/ru/o-nas/vakansii/18-o-kompanii?vi=1>

³² Buxoro viloyat davlat arxivi 1023-fond, 1-ro‘uyat, 906-yig‘ma jild, 15-varaq

pallasiga chiqqan edi. Ushbu obyektida 1952-yilda 14,7 mln rubl hajmdagi qurilish - montaj ishlari bajarildi³³

1951-yil Buxoro viloyat G'ijduvon va Shofirkon tumanlarida tuzilgan sxemalarni katta qismi magistral kanallar bilan bog'lanmagan, kolxozlarning ichki sug'orish tarmoqlarini rekonstruksiya qilish vazifalari ko'rsatilmagan holda tasdiqlandi. Sug'oriladigan uchastkalarni mustakamlash loyihalarini tayyorlash jarayonida materiallar yetarlicha tahlil etilmagan hamda ularga zaruriy tuzatishlar kiritilmagan. Shofirkon tumani Denov qishloq soveti Stalin kolxozida tayyorlagan 14 loyiha hujjatida 9 ta uchastkada jami: 289 gektar yer tanlagan bo'lib, ularning doimiy suv manbasi ko'rsatilmagan³⁴.

Odatda, ishlab chiqilgan loyihada yangi sug'oriladigan yerlar bilan irrigatsiya tarmoqlari kompleks aks ettirilishi shart bo'ladi. Biroq 1958-yildagi holat ko'zdan kechirilganida, sohadagi tadbirlarni amalga oshirishda kompleks yondashuv hali to'laqonli shakllanib ulgurmaganing guvohi bo'lindi. Yerlarni tayyorlash loyihasi kollektor-drenaj va sug'orish tarmoqlari qurilishidan sezilarli ortda qolgan, shuningdek, gidrotexnik inshootlar, uy-joy va yo'llar qurilishi muddatidan kechiktirilgan³⁵. Sug'oriladigan yerlarning meliorativ holatini yaxshilashga mo'ljallangan loyihalar ilmiy-nazariyalar asosida yaratilib, loyiha sinovi asosan laboratoriya sharoitida o'tkazilgan. Biroq amalda loyihalarning kamchilik va nuqsonlari yaqqol ko'rinib qoladi. Misol uchun, ochiq kollektor-drenaj tarmoqlariga nisbatan yopiq, ishonchli konstruksiyaga ega gorizontol kollektor-drenaj tarmoqlari o'zining uzun hamda gonchar drenaj quvurlari bilan ustuvorlik qiladi³⁶. Vertikal drenajlarning dastlabki sinovi esa "Bahouddin" qishloqchasida o'tkazildi. Natijada gorizontol drenajlarga nisbatan vertikal drenajlarning afzalliklari ma'lum bo'ldi. Xususan, vertikal drenaj qurilishi hamda ishga tushirish sarf-xarajatlari sezilarli qisqardi³⁷. 1963-yilda ilk bor Buxoro tuman Oxun Boboyev kolxozida vertikal drenaj tarmoqlarini rivojlantirish maqsadida 10 ta burovix skvajni qurildi³⁸.

XX asr 50-yillarida O'zbekiston suv xo'jaligi qurilishida yangi davr boshlandi. Ushbu vazifalarni amalga oshirish O'zbekiston irrigatorlari oldiga ham ulkan, shu bilan birga, mas'uliyatli vazifalar: 4-5 yilda 1,5 mln ga yerda 570 mln kubometr tuproq ishlarini bajarish, buning uchun esa kuniga 60 ming km ichki xo'jaliklararo sug'orish tarmoqlarini tozalash, 30 mln kubometr tuproq chiqarish lozim edi³⁹.

Urushdan keyin Buxoro viloyat suv qurilishi jarayoni uch tarixiy bosqichga bo'linadi: 1)1950 – 1962-yillar mashina kanali ishga tushirilgunga qadar bo'lgan bosqich; 2)1959 – 1962-yillar Amu-Qorako'l mashina kanali qurilishi bosqichi (AQK); 3)1963 – 1975-yillar Amu-Buxoro mashina kanali birinchi va ikkinchi

³³ O'zbekiston Milliy arxivi 2483-fond, 1-ro'yxat, 789-yig'ma jild, 21-varaq

³⁴ Buxoro viloyat davlat arxivi 111-fond, 1-ryo'xat, 136-yig'ma jild, 85-varaq

³⁵ Buxoro viloyat davlat arxivi 1023-fond, 1-ro'yxat, 1144-yig'ma jild, 150-varaq

³⁶ Buxoro viloyat davlat arxivi 1196-fond, 1-ro'yxat, 236-yig'ma jild, 326-varaq

³⁷ Buxoro viloyat davlat arxivi 1196-fond, 1-ro'yxat, 236-yig'ma jild, 334-varaq

³⁸ Buxoro viloyat davlat arxivi 1196-fond, 1-ro'yxat, 321-yig'ma jild, 21-varaq

³⁹ Ирригация Узбекистана (в 4-х т.), Т.1. –Ташкент: Фан, 1975. – С. 202

navbatlarining foydalanishga topshirishi bosqichi⁴⁰. Birinchi bosqichda viloyatda tuzilgan 14 ta brigada MTSlar vositasida kolxozlarda sho‘rlangan va yangi sug‘orishga tayyorlangan yerlarga xizmat ko‘rsatish uqtirildi. Suv xo‘jaligi asosiy vazifasi sug‘orish tarmoqlari ekspulatsiyasi, irrigatsiya va kollektorlar qurish qilib belgilanadi. Bu boradagi ishlarni amalga oshirish maqsadida budjetdan 18 mln rubl mablag‘ ajratildi⁴¹. 1951-yilning apreliga qadar Shoxrud kanali eski bosh to‘g‘oni va Xarxur gidrouzeli joylashgan tuman hududida, Vobkentdaryo muzdan tozalanib, 16 ming kubometr tuproq ishlari bajarildi⁴².

O‘zbekiston Kommunistik partiyasi Markaziy Komitetining 1953-yil oktabrda bo‘lib o‘tgan VII plenumi KPSS MK sentabr (1953) plenumining qarorlarida Buxoro viloyatida 16 ming ga yerni sug‘orish maqsadida Quyimozor suv ombori qurilishini yakunlash, Zarafshon daryosida Toshrobot gidrouzel va suv chiqaruvchi magistral kanal qurish, Zarafshon daryosida Karmana gidrouzelini qurish va kanalni rekonstruksiya qilish, Xarxur magistral kanalini rekonstruksiya qilish orqali Vobkentdaryoni Xayrabod kanaliga bog‘lash, kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish vazifalari belgilanadi⁴³.

Viloyat ekin maydonlarining suv ta‘minotini yaxshilash dasturlari yer osti suvlaridan unumli foydalanishni ham nazarda tutadi. 1962-yilda qurilish-ta‘mirlash tashkilotlari tomonidan yerosti suvlaridan foydalanish maqsadida 120 ta brovix skvajni qurildi va 508 skvajni nasoslar bilan jihozlandi. Shuningdek, 7.6 kubometr/sek suv olish uchun kollektor va tarnsheylar hamda Amu-Qorako‘l kanalida 8 kubometr/sek suv olishga mo‘ljallangan PG-35x2 40 dona nasoslar o‘rnatildi⁴⁴. Amu-Qorako‘l mashina kanali qurilishi nafaqat viloyat, respublika, balki SSSR ahamiyatidagi qurilishlar qatoriga kiradi. 1962-yil 6-iyulda O‘zbekiston KP MQning byurosi O‘zbekiston SSR Suv Xo‘jaligi Minsitrligiga qarashli “Uzglavvodstroy” quruvchilar jamoasi hamda O‘zSSR Qurilish Minstrligi, “Sredaztranstroy” va O‘zSSR Avtomobil yo‘llari ishtirokida kanal qurilishini muddatidan ilgari tugallash vazifasining dolzarbligini ta‘kidlab o‘tadi⁴⁵. Hukumat e‘tibori va ishonch bilan olib borilgan shiddatli qurilishlar asosida Amu-Qorako‘l kanal qurilishi o‘z muddatida yakunlandi. Uchatkalarining muhim obyektu Olot nasos stansiyasi umumiy quvvati 46,9 kubometr/ga teng bo‘lib, suvni 8,7 m balandlikka ko‘tarib beradi. Ushbu nasos stansiya 1962-yilning 1-iyulidan ishlay boshladi.

1963-yil 1-fevralida O‘zbekiston SK KPSS va O‘zbekiston SSR Ministrlar Soveti №75 “Amu-Buxoro mashina kanalini qurish to‘g‘risida”gi qarori qabul qilindi. Amu-Buxoro kanali birinchi navbati qurilishida 57 mln kubometrlik tuproq ishlari, inshootlar uchun 30 ming tonna metall sarflandi. Qurilishning dastlabki

⁴⁰ Р.А.Алимов.. Н.И.Зудина., Е.В.Аскарлова. Структура водного баланса орошаемы территории низовий Зарафшана (Бухарская область) в современных условиях и ее изменение под влиянием водохозяйственного строительства. Инженерные мероприятия по борьбе с засолением орошаемых земель. Сборник научных трудов. Выпуск 148. – Ташкент – 1976. – С. 35.

⁴¹ Вухоро viloyat davlat arxivi 1023-fond, 1-ro‘yxat, 571-yig‘ma jild, 104-varaq

⁴² Вухоро viloyat dalat arxivivi 1111-fond, 1-ro‘yxat, 136-yig‘ma jild, 83-varaq

⁴³ Вухоро viloyat davlat arxivi 1111-fond, 1-ro‘yxat, 169-yig‘ma jild, 86-varaq

⁴⁴ Вухоро viloyat davlat arxivi 1196-fond, 1-ro‘yxat, 343-yig‘ma jild, 6-varaq

⁴⁵ Комилов О.К. Ўзбекистонда ирригация тизимлари ривожланиши ва унинг оқибатлари (1951 – 1991 йй): Тарих фан. докт. дисс. -Андижон, 2017. – Б. 234 – 235

kunlaridan 175 eskavator va buldozer, 400 avtomashina va boshqa mexanizmlar 3 smenada yuqori sur'atda ish olib bordilar. Iyul oyida kanalning 30 kilometrlik suv trassasi tayyor bo'ldi⁴⁶. Amu-Buxoro kanali o'z davri uchun yagona va noyob irrigatsiya obyekti bo'ldi. 1965-yilda ishga tushirilgan kanal qurilish ishlariga hammasi bo'lib 3 yil sarflandi. Amu-Buxoro kanali nasos stansiyalari umumiy kompnovkasi, nasos stansiyalari ish tartibi va quvvati, shuningdek, avtomatlashtirish va telemexanika bilan jihozlangan yirik gidroinshoot bo'lib, respublika irrigatsiya amaliyotida hali bu kabi obyektlarning analoglari yo'q edi⁴⁷.

1950-yillarda irrigatsiya tarmoqlarini rekonstruksiya qilish, tiklash, ta'mirlash va yangilarini qurishda malakali mutaxassis hamda ishchi kuchi muammosi muhokamalar markazida bo'ldi. Bunga ikkinchi jahon urushi davrida aholni mehnatga layoqatli qatlamining asosiy qismi front va front orti ishlariga jalb etilgani (Urush yakunlangan bo'lishiga qaramasdan ularning ko'pchiligi o'z vataniga qaytmagan), irrigatsiya tarmoqlarida esa aksariyat yumushlar qo'l kuchi yordamida bajarilishi sabab bo'ldi. 1939-yilda o'tkazilgan aholini ro'yxatga olish materiallarida Buxoro viloyati aholisi soni 481.1 ming nafar ko'rsatiladi⁴⁸. Shundan ikkinchi jahon urushiga 17-55 yosh orasidagi (mehnaga layoqatli aholi) 73688 kishi safarbar etildi. Urushda 44 mingga yaqin buxorolik qahramonlarcha halok bo'ldi. 30 mingga yaqini qaytib keldi, xolos⁴⁹. Bu hol viloyat qishloq xo'jaligi boshqarmasi boshlig'i A.U.Nosirovning 1952-yil xalq xo'jaligi plani loyihasini tayyorlash jarayonida, yirik irrigatsiya inshootlar qurish uchun viloyat yetarli ishchi kuchiga ega emas degan fikrlarida ham o'z aksini topgan⁵⁰.

Urushni suronli yillarda aziyat chekkan oddiy xalq o'z oilasi moddiy ta'minoti g'amida yurgan bir payt, majburiy-ixtiyoriy, noma'lum muddatga, og'ir mehnat sharoitida ishlash uchun Kattaqo'rgon suv ombori qurilishiga yuborildi. Suvombori qurilish ishtirokchilari bergan guvohliklariga ko'ra qurilishlarga nafaqat erkaklar, balki ayollar ham jalb etilgan⁵¹. 1952-yilning 3-dekabrida O'zbekiston SSR Ministrlar Sovetining 1995-sonli "Quyimozor suv ombori qurilishini yakunlash to'g'risida"gi qarorida qurilishlarda doimiy 1500 kolxozchining ishtiroki va har o'n kunda 800 nafar kolxozchi navbat almashinuvini ta'minlash ko'rsatib o'tildi⁵².

Ehtiyoj nuqtayi nazaridan qaralganda Buxoro viloyati sug'orish tizimlari boshqarmasi takibini 1960-yil 1-yanvar holatida 17 nafar katta injenerlar, 48 nafar injener, 47 nafar uchastka gidrotexnik, 65 nafar gidrotexnik, 8 nafar inshootlar gidrotexnigi, vodnix ob'ezdchikov 172 nafar, 65 nafar gidropostlar kuzatuvchisi jami: 484 nafarni tashkil etadi⁵³. Ushbu raqamlar tizimda zarur ma'lumot va malakaga ega salohiyatli kadrlarga ehtiyoj yuqori ekanligidan dalolat beradi.

⁴⁶ В.Шураев. Мирабы Кызылкумов. Бухара – 2004. – С. 13.

⁴⁷ Ирригация Узбекистана(в 4-х т.), Т.3. – Ташкент: Фан, 1979. – С. 187.

⁴⁸ Народное хозяйство Бухарской области.//Статистический сборник. Бухара – 1967. – С.5.

⁴⁹ Очил Сирошов. Бухоро фидойилари: (Улуғ Ватан уруши йилларида Бухоро) (Маъсул муҳарир: Ф.Х.Қосимов). Бухоро: Бухоро, 1995. – Б. 6.

⁵⁰ Вухоро viloyat davlat arxivi 1184-fond, 1-ro'uxat, 158-yig'ma jild,14-varaq

⁵¹ Дала тадқиқотлари. Ромитан туман Янгибозор маҳалласи қишлоғи. 2020 йил.

⁵² Бухоро вилоят давлат архиви 1023-фонд, 1-рўйхат, 884-йиғма жилд, 44-варак

⁵³ Аму-Бухоро ирригация тизимлари ҳавза бошқармаси жорий архиви 15-йиғма жилд, 19-варак

Partiya markaziy apparati muammo yechimi sifatida qishloq xo‘jaligi kadrlarini tayyorlash vazifasini ilmiy-texnikaviy taraqqiyot bilan muvofiqlashtirish g‘oyasini surdi.

Sohadagi texnik taraqqiyotga qaramasdan kolxozchilarni sug‘orish tarmoqlarini tiklash va qurilishga jalb etish ishlari ham davom ettirildi. 1965-yil viloyat kolxozlarida qo‘l mehnati yordamida, plandagi 1391,9 t.kub tuproq ishlari o‘rniga, amalda 989 t.kub bajarildi yoki reja 71 foizga uddalandi. Shu jumladan, Vobkent tumani-57 foiz, G‘ijduvon tumani-61,4 foizga bajargan⁵⁴. 50-yillar jiddiy muhokamaga sabab bo‘lgan mehnat resurlari muammosi 70-yillarga kelib ijobiy hal etilganini qayd etish mumkin. Zero, irrigator - melioratorlar nafaqat viloyat hududida, balki butun O‘zbekiston SSR va hatto boshqa respublikalarda (RSFSR, Afg‘oniston, Turkmaniston SSR va boshqalar) borayotgan, yirik irrigatsiya inshootlari qurilishida muvaffaqiyatli ishtirok etdilar. Buxoro suv xo‘jaligi tizimida 1950-yillarda faoliyat yuritayotgan kadrlar malakasi va salohiyati bilan taqqoslanganda 1970-yillarga kelib kadrlar sifati sezilarli oshgandi.

Dissertatsiyaning **“Sovet boshqaruvi davrida Buxoro vohasi suv xo‘jaligidagi natija va muammolar”** deb nomlangan uchinchi bobida Buxoro suv qurilishidagi ishlab chiqarish va tashkiliy muammolar, yangi sug‘orish tizimining viloyat xalq xo‘jaligi rivojiga ta’siri kabi masalalar yoritilgan.

Suv qurilishining kompleks maqsadli dasturlarida sug‘orish tizimi tashkiliy boshqaruvini muvofiqlashtirgan holda qurilish obyektlarini o‘z vaqtida zarur uskuna va qurilish mashinalari, qurilish materiallari va xomashyosi bilan ta’minlash hamda o‘quv bazasini tashkil etish orqali soha uchun malakaviy kadrlar tayyorlashni nazarda tutadi⁵⁵.

Stalin o‘limi bilan sohadagi muammolar yuzaga chiqa boshladi. X.S.Xrushchev 1953-yil 3-sentabrda SK KPSS plenumida qilgan “SSSR qishloq xo‘jaligini rivojlantirish chora-tadbirlari loyihasi” mavzusidagi ma’ruzasida: “Qishloq xo‘jaligi sohasida topshiriqlarni haddan tashqari ko‘pligi, faoliyati bir necha ko‘rsatgichlar bilan baholanishi, olib borilayotgan islohotlarimizga to‘siq bo‘lmoqda.....”. Bu joyda gap qishloq xo‘jaligi va uning joylardagi organlari faoliyati tahlili yuzasidan borib, “qishloq xo‘jaligi va kolxozlarda band bo‘lgan ko‘p sonli mutaxassislar asosan xulosa, ma’lumot va hisobot berish bilan shug‘ullanadi...” xo‘jalik organlari uchun statistik ko‘rsatgichlar nihoyatda oshib ketganligini ma’ruzachi ma’ruzasida aniq raqamlar misolida ko‘rsatib berdi. Xususan, har bir kolxoz yil davomida tuman qishloq xo‘jaligi organlari uchun o‘n ming ko‘rsatgichli hisobot berishga majbur. Urushgacha bo‘lgan davr bilan taqqoslanganda kolxozlarning hisobot ko‘rsatgichlari qariyb 8 barobarga oshirilgan⁵⁶.

Irrigatsiya-melioratsiya sohasidagi texnik qurilish – montaj ishlaridagi tashkiliy muammolar ham alohida ahamiyatga ega edi. Suv xo‘jaligi organlari

⁵⁴ Buxoro viloyat davlat arxivi 1111-fond, 1-ro‘yxat, 125-yig‘ma jild, 279-varaq

⁵⁵ М.Т.Хошимова. Разработка и исследование методов программного управления в системах водохозяйственного строительства (На примере Узбекской ССР). Автореферат. ... дисс. кан. экон. наук. Ташкент – 1985. – С. 10.

⁵⁶ Н.С.Хрущев. О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР. ГОСПОЛИТИЗДАТ – 1953. – С. 63.

qurilish tashkilotlari bilan bir qatorda, mahalliy ijroiya hokimiyat, moliya va kolxozlar o'rtasidagi aloqani ta'minlashi lozim edi. Ushbu holatga O'zbekiston SSR hukumati qurilish obyektlarining o'z vaqtida loyiha – smeta hujjatlari va ish chizmalari bilan ta'minlanmasligi oqibatida moliyaviy ta'minotda uzilish kuzatilgan deb izoh berdi⁵⁷. Kanallarning qurilishi doimiy O'zbekiston SSR hukumati nazoratida bo'ldi. Obyektni moddiy-texnik ta'minlashda Respublika hukumati tomonidan qabul qilingan “Amu-Qorako'l kanal qurilishi borishi to'g'risida”gi qaror⁵⁸ katta rol yo'nadi. Uraldan quruvchilar uchun katta quvvatga ega bo'lgan nasoslar va buldozerlar, Volga bo'yi va Belorusiyadan ekskavator, traktor, ko'plab zavodlar zarur uskunalari bilan ta'minlab turdi.

1954-yil bahorida Buxoro viloyat Mehnatkashlar deputatlari ijroiya qo'mitasida bo'lib o'tgan yig'ilishda suv xo'jaligi tashkiliy ishlari qattiq tanqid qilindi. Ko'pchilik MTS va kolxoz rahbarlari yerlarning sho'r yuvish ishlarini yo'l qo'yib bo'lmas darajada sust bajargan. Ayniqsa, ekskavator parki va boshqa yer qazish mexanizmlari, kolxozlararo kollektor tarmoqlarini tozalashda juda yomon ish olib borgan. Bu borada tuman partiya komiteti, qishloq va suv xo'jaligi, MTS direktorlari va tumanlarning ko'pchilik rahbarlari tashkilotchiligi mutlaqo talabga javob bermasligi ta'kidlandi⁵⁹.

Sohaga ajratilgan mablag'larni o'zlashtirishda ham qator nuqsonlar ko'zga tashlanadi. Buxoro viloyat yerlarining meliorativ holatini yaxshilash maqsadida O'zbekiston SSR Melioratsiya va Suv xo'jaligi Ministrligi tarmog'idan 18,2 mln rubl ajratilib, 17,1 mln o'zlashtirilgan bo'lsa, Qishloq Xo'jaligi Ministrligi liniyasidan 2 yilda (1965-1966 yillar) 1,2 mln rubl yo'naltirilib, 1,3 mln rubl o'zlashtirilgan jami: 4 yilda (1965-1968-yy) 19,4 mln rubldan 18,4 mln rubl o'zlashtirildi. Lekin O'zbekiston SSR Ministrlar Soveti tomonidan qabul qilingan “Buxoro viloyat yerlari meliorativ holati istiqbollari to'g'risida”gi 505-sonli qarorda ko'zda tutilgan tadbirlar uchun 4 yilda 117 mln rubl mablag' o'zlashtirish talab etiladi. Yuqoridagi talab prinsiplari bo'yicha ajratilgan mablag'ning 15,7 foizi yoki o'rtacha har yilda 4 foizi o'zlashtirilgan⁶⁰.

1967-yil ishga tushirilgan Og'itma tashlamasida halokat sodir bo'ldi. Vaholanki, ayni inshootni ishga tushirish tantanali marosimida O'zbekiston SK KP birinchi sekretari Sh.Rashidov shaxsan o'zi qatnashgan va tashkilotchilarga o'z minnatdorchiligini bildirgandi. Ammo yuz bergan halokat tashkilotchilarning o'z ishlariga panja ortidan qaraganligini ko'rsatadi. Tabiiyki, mutasaddi mansabdorlar o'z aybini yopish maqsadida viloyat hududida mavjud barcha imkoniyatlarni – halokatning asoratlarini bartaraf etishga safarbar etadi. PMK-1, SMU-3 va PMK-4 texnikalari Og'itmaga tashlandi. Muammo shundaki, mavjud texnikalarni olib borish, joylashtirish va yana ko'chirib olib kelish muddatlari hisobga olinmadi. Oqibatda iyun oyi uchun suv qurilishida belgilangan vazifalar bajarilmasdan qoldi⁶¹.

⁵⁷ Buxoro viloyat davlat arxivi 1023-fond, 1-ro'yxat, 880-yig'ma jild, 269-varaq

⁵⁸ O'zbekiston Milliy Arxivi P – 837-fond, 39-ro'yxat, 9599-yig'ma jild, 4-varaq .

⁵⁹ Buxoro viloyat davlat arxivi 1023-fond, 1-ro'yxat, 906-yig'ma jild, 30-varaq

⁶⁰ Buxoro viloyat davlat arxivi 1228-fond, 1-ro'yxat, 26-yig'ma jild, 94-varaq

⁶¹ Buxoro viloyat davlat arxivi 1228-fond, 1-ro'yxat, 26-yig'ma jild, 22-varaq

XX asr 50-yillaridan O‘zbekiston SSRda sug‘orma dehqonchilik masalasida yangicha yodashuv ilgari surildi. Ushbu yondashuv Respublikada paxtachilikni rivojlantirish fonida yuzaga kelgan bo‘lsa-da, 60-yillarning ikkinchi yarmidan e‘tiboran Buxoro viloyatida bog‘dorchilik, uzumchilik-vinochilik hamda qorako‘lchilik kabi qishloq xo‘jaligi tarmoqlarini rivojlantirishga turtki bo‘ldi. 1952-yil 12-aprelda “Buxoro viloyatida paxta xomashyosi yetishtirishni ko‘paytirish chora-tadbirlari to‘g‘risi”dagi qaror qabul qilindi. Qaror ijrosi yuzasidan berilgan hisobotlarga nazar tashlansa, ko‘rilgan choralar o‘z samarasini berib, paxta hosildorligi so‘nggi 2-3 yil ichida 22 sentnerga yetkazilgani ma‘lum bo‘ladi⁶². 1940-yil bilan taqqoslanganda viloyat paxta ekiladigan yer maydonlari hajmi 13 foizga oshirilgan bo‘lsa, chorva uchun oziqa yetishtiriluvchi yer maydonlari hajmi 20 foizga o‘shishiga erishildi⁶³.

1952-1953-yillar mobaynida viloyat suv qurilishi uchun yangi bir dona mashina-ekskavator stansiyasi qurish, stansiyani 1952-yilda 20 ta, 1953-yilda 30 ta yangi ekskavator bilan ta‘minlash, viloyat MTS uchun qo‘shimcha 300 ta universal traktor, 21 avtomashina, ta‘mirlash uchun ehtiyot qismlar yetkazib berildi. 1953-yilda Galaosiy va Sverdlov tumanlarida bittdan yangi MTS qurilishi boshlandi⁶⁴.

Moliyaviy barqarorlik, suv ta‘minoti va melioratsiya tizimlari (Kollektor, drenaj tarmoqlari) tartibga solinishi sovxozlar mahsuldorligini oshirishga xizmat qildi. Buxoro viloyati “Konnimex” sovxozi 1957-yil o‘tgan yilgiga qaraganda qariyb bir yarim barovar ko‘p go‘sht va jun yetkazib berdi. Har bir qoramolning tirik vazni 252 klogramga, cho‘chqaning tirik vazni 125 kilogramga va qo‘yning tirik vazni 40 kilogramga yetkazishga muvaffaq bo‘lindi. Konnimex sovxozi butun ko‘rsatgichlar bo‘yicha qorako‘lchilik sovxozlari orasida ilg‘or o‘rinni egalladi. Sovhoz Butunittifoq musobaqasining 9 oylik yakunlari bo‘yicha g‘olib chiqib, SSSR Qishloq xo‘jaligi Ministirligi hamda qishloq xo‘jaligi tayyorlash xodimlari kasaba soyuzi Markaziy Komitetining ko‘chma qizil bayrog‘ini oldi⁶⁵. Bu so‘zsiz suv ta‘minati yaxshilanishi bilan ifodalanadi. 1959-yil Sovetskaya Buxara gazetasi Buxoro gidrogeologik tadqiqot stansiyasi bergan ma‘lumotiga tayanib – viloyat suv ta‘minoti keskin oshganligini xabar qildi. Ya‘ni 1959-yil birinchi choragida Buxoro viloyatiga 519 mln m^3 suv berilgan yoki o‘tgan yilning shu davriga nisbatan 205 mln m^3 ko‘p suv olgan⁶⁶.

Buxoro viloyati yetti yillik (1959-1965 yillar) davomida kolxoz va sovxozlar tomonidan davlatga 281,7 ming tonna xomashyo topshirdi, 1958-yilga nisbatan 2 ming tonnaga ko‘pdir. Viloyatda dalalaridan gektari 19,5 s paxta xomashyosi olindi va kolxozlar sof daromadi 74,5 mln rubldan 118,1 mln rublga o‘sd⁶⁷. Suvxo‘jaligi takomillashuvi zahirida qishloq xo‘jaligi sohalarida yuzaga kelgan yuksalish bevosita viloyat mehnatkashlari moddiy turmush farovonligini oshirishga turtki bo‘ldi. Misol uchun, 1962-yil Buxoro tuman qishloq arteli pul daromadi 680 ming rubldan 1963-yilda 1,226 ming rublga, Qorako‘l tuman Pravda

⁶² Buxoro viloyat davlat arxivi 1023-fond, 1-ro‘yxat, 906-yima jild, 15-varaq

⁶³ Buxoro viloyat davlat arxivi 1023-fond, 1-ro‘yxat, 906-yima jild, 11-varaq

⁶⁴ Buxoro viloyat davlat arxivi 1023-fond, 1-ro‘yxat, 906-yima jild, 146-varaq

⁶⁵ Қизил Ўзбекистон 1957 йил, 27 ноябрь

⁶⁶ Советская Бухара, 1959 г. 15 апреля

⁶⁷ Бухоро вилоят ҳокимиғи (собиқ партия архиви) архиви 1-фонд, 39-рўйхат, 17-йиғма жилд, 34-варақ

kolxozi daromadi 637 mingdan 1.600 ming rublga, “Sharq yuduzi” qishloqarteli daromadi 789 ming rubldan 1.493 ming rublga yetdi. Umuman viloyat miqyosida kolxozlar daromadi 1962-yil 102.4 mln rubldan 1963-yil 105,5 mln rublga ko‘paydi⁶⁸. 1966-yilda o‘rtacha bir kolxozchi oylik ish haqqi 62 rubldan 72 rublga, 1967-yilda esa sovxoz ishchisi o‘rtacha ish haqqi 81 rubldan 92 rublga oshgan⁶⁹. Viloyat ilg‘or sovxozlari mahsuldorligi sarhisob qilinganda, ko‘rsatgichlar yanada yuqori ekanligiga amin bo‘lamiz.

XULOSA

1950-1970-yillarda Buxoro viloyatida irrigatsiya va melioratsiya inshootlarini qurilish tarixi nomli dissertatsiya tahlili hamda tadqiqi quyidagi **xulosalarga** asos bo‘ldi:

1. O‘zbekiston SSR qishloq va suvxo‘jaligi doimiy muammolar girdobida bo‘lgan soha edi. Urushdan so‘ng yanada mustahkamlangan ma‘muriy buyruqbozlik, direktiv boshqaruv jamiyatda partiya va ijro organlarini mutlaq ustunligini ta‘minladi. Xususan, suvxo‘jaligi tizimida o‘rnatilgan direktiv boshqaruv belgilangan rejalarni amalga oshirish, korxonalar, tashkilot va muassasalar faoliyatini muvofiqlashtirishda jiddiy to‘siq bo‘ldi.

2. Hukumat tomonidan xo‘jalik organlari ishlariga asossiz aralashuvlarni cheklashga urinish (1965 yildan) kommunistik mafkura ta‘qibiga uchradi. Ta‘kidlash joizki, sovet hukumati (1950-1960-yillar o‘rtalariga qadar) bo‘lgan davr partiya, sovet va xo‘jalik organlari hamkorligini ta‘minlashga qodir mukammal tizim yaratilmadi.

3. Suvxo‘jaligi tizimida 1950-yillar jiddiy muhokamaga sabab bo‘lgan kadrlar muammosi 70-yillarga kelib ijobiy hal etilganini qayd etish mumkin. Zero, Respublika irrigator - melioratorlari nafaqat viloyat hududida, balki butun O‘zbekiston SSR va hatto boshqa respublikalarda (RSFSR, Afg‘oniston, Turkmaniston SSR va boshqalar) olib borilayotgan, yirik irrigatsiya inshootlari qurilishida muvaffaqiyatli ishtirok etdilar. Viloyat hududida muntazam olib borilayotgan qurilish-montaj ishlari ularni faqatgina nazariy tayyorgarlik darajasi bilan cheklanib qolmasdan, amaliy tajribalarga ham asoslanishga zamin hozirladi. Shu tarzda, viloyat irrigatsiya-melioratsiya tizimi kadrlari ko‘nikma va malakalari boyib bordi.

4. Yangi sug‘orish tizimiga o‘tilishi munosabati bilan Buxoro vohasi suv ta‘minoti Amudaryo suvlari orqali qondiriladigan bo‘ldi. Yangi tizim viloyatning suvga bo‘lgan etiyojini qoplabgina qolmasdan, xalq xo‘jaligining barcha soha va tarmoqlarida rivojlanishni ta‘minladi.

5. Sug‘orma dehqonchilik, chorvachilik, bog‘dorchilik, uzumchilik bilan birga qurilish, sanoat, neft-gaz tarmoqlari, ya‘ni qishloq xo‘jaligi va sanoat o‘rtasidagi uzviylik ta‘minlandi. Natijada aholi maishiy turmushi va moddiy farovonligi o‘sib bordi. Irrigatsiya-melioratsiya bazasida amalga oshirilgan yangi yerlarni o‘zlashtirish tadbirlari viloyat aholisini ishga bo‘lgan talabini qondirish,

⁶⁸ Советская Бухара, 1964 г. 5 февраля.

⁶⁹ Бухоро viloyat davlat arxivi 1111-fond, 1-ro‘yxat, 211-yig‘ma jild, 60-varaq

kolxozchi va sovxoz aholisining xarid qobiliyatini oshirishda muhim ahamiyat kasb etadi.

Tadqiqot ishi asosida chiqarilgan ilmiy xulosalarga tayanib, quyidagi **taklif va tavsiyalar** bildirildi:

1. Buxoro viloyat suv resurslarini hisobga olish, tejash, taqsimlash, muhofaza qilish ishlarini tarixiy tajribaga asoslangan holda tubdan qayta takomillashtirish;

2. Loyiha-smeta hujjatlari tayyorlovchi yetakchi ilmiy-tekshirish, ilmiy-tadqiqot institutlari moddiy-texnik bazasini mustahkamlash hamda kadrlar salohiyatini oshirish;

3. Zamonaviy suv tejoychi texnologiyalarni jalb etish jarayonida sifatli loyiha oldi hamda istiqbolli yo‘l xaritalari ishlab chiqilishni qat’iy nazoratga olish;

4. Muammoga aloqador va manfaatdor tashkilotlar faoliyatini muvofiqlashtirish va nazorat qilish mexanizmini yaratish;

5. Buxoro gidromudlli zonalari (Navoiy, Qorako‘l, Buxoro) xususiyatidan kelib chiqib alohida agrotexnik standartlar belgilash va unga qat’iy amal qilish.

6. Aholi o‘rtasida suvni inson hayotida tutgan o‘rni va ahamiyati targ‘ibotini ommalashtirish;

7. Amaldagi qonun - hujjatlariga suvdan foydalanishda isrofgarchilikka yo‘l qo‘ygani uchun javobgarlikni oshirish;

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03/27.09.2024.Tar.72.07
ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ
БУХАРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МИРЗОЕВ ШАРИФЖОН МИРШАКАРОВИЧ

**ИСТОРИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ИРРИГАЦИОННЫХ
МЕЛИОРАТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ В БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ В
1950 – 1970-Х ГГ.**

07.00.01 – История Узбекистана

**АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора философии (PhD) по историческим наукам**

Бухара – 2024

Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан за № B2022.4.PhD/Tar1233

Диссертация выполнена в Бухарском государственном университете.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещён на сайте Научного совета (www.buxdu.uz) и на информационно-образовательном портале «ZiyoNET» (www.ziyo.net).

Научный руководитель: Рашидов Ойбек Расулович
доктор исторических наук (DSc), профессор

Официальные оппоненты: Агзамходжаев Саидакбар Саидович
доктор исторических наук, профессор
Комилов Ойбек Камилович
доктор исторических наук (DSc), профессор

Ведущая организация: Ташкентский государственный технический университет имени И.Каримова

Защита диссертации состоится «6» января 2025 года в 14⁰⁰ часов на заседании Научного совета DSc.03/27.09.2024.Tar.72.07 при Бухарском государственном университете. (Адрес: Адрес: город Бухара, улица Мухаммад Икбола, дом 11, 200117. Тел.: (65) 221-29-14; Факс: (65) 221-26-12 E-mail.: bsu_info@edu.uz)

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Бухарского государственного университета (зарегистрирована за № 567). Адрес: Адрес: город Бухара, улица Мухаммад Икбола, дом 11, 200117. Тел.: (65) 221-29-14; Факс: (65) 221-26-12 E-mail.: bsu_info@edu.uz

Автореферат диссертации разослан «4» декабря 2024 года.
(Реестр протокола рассылки № 6 от «21» декабря 2024 года).



Ф.Б. Очилдиев
Заместитель председателя Ученого совета по присуждению ученых степеней, доктор исторических наук (DSc), профессор

А.Т. Очилов
Ученый секретарь Научного совета по присуждению ученых степеней, доктор исторических наук (DSc), доцент

К.Р.Рахимов
Председатель Научного семинара при Научном совете по присуждению ученых степеней, доктор исторических наук (DSc), доцент

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. Постоянный рост численности населения в мире, в свою очередь, привел к резкому увеличению спроса на воду в различных регионах мира. Из каждых 10 жителей Земли 4 страдают от нехватки воды, а 90 процентов стихийных бедствий происходят под влиянием проблем с водой. Даже в странах с достаточными водными ресурсами существует потребность в питьевой воде. На это влияют коллапс инфраструктуры, загрязнение природы, неправильное использование водных ресурсов, изменение климата, а также человеческий фактор¹. Поэтому всеобъемлющее изучение исторических корней водной проблемы и ее преодоления, истории ирригационных и мелиоративных сетей остается актуальным научным вопросом.

В ряде научно-исследовательских институтов мира ведутся эффективные исследования по истории ирригационных сетей, сооружений и ирригации, историческому опыту строительства и регулирования водных объектов, историческим основам ирригационных сетей в процветании и экономическом развитии конкретной территории. В результате был получен ряд данных о развитии ирригационной системы, ее значении в прошлом и настоящем, истории строительства ирригационных и мелиоративных сетей. Но, все еще ждут своего решения проблемы проектирования ирригационных систем, история ирригационно-мелиоративных и гидротехнических сооружений, богатый опыт, накопленный веками в технологии орошения.

В различных международных научно-исследовательских институтах мира, в том числе в Международном институте управления водными ресурсами, Институте водных проблем при Российской Академии наук, израильских институтах по изучению водных ресурсов, Женевском водном центре проводятся международные, региональные и территориальные исследования направленные на управление земельными и водными ресурсами, рациональное пользование водными ресурсами, преодоление проблем дефицита воды, продовольственной безопасности, а также защите окружающей среды. В результате был получен ряд данных по истории ирригации и мелиорации земель. Тем не менее, важное значение приобретает изучение истории строительства ирригационных и мелиоративных сооружений и его особенностей в Бухарской области, обладающей уникальными природно-географическими особенностями в Средней Азии.

Организационные аспекты ирригационно-мелиоративного, строительно-ремонтного процесса, состояния ирригационно-мелиоративных сетей, возникших в Бухарской области Республики Узбекистан в процессе преодоления таких проблем, как экстенсивное увеличение посевных площадей, потребность в воде, повышение урожайности сельскохозяйственных культур, анализируются как сложная система научных исследований, служащая для выявления влияния состояния ирригационно-

¹ Water scarcity Addressing the growing lack of available water to meet children's needs. <https://www.unicef.org/wash/water-scarcity>

мелиоративных сетей на орошаемое земледелие. “Сегодня в мире нарастают экологические проблемы, стихийные бедствия. Нашему региону угрожает нехватка воды. Поэтому в нашей стране ведется большая работа по внедрению водосберегающих технологий, сохранению этого блага”². Исходя из этого, региональная проблема строительства, проектирования, организационно-хозяйственных проблем ирригационно-мелиорационных объектов, выявления достижений и ошибок водного хозяйства отличается своей актуальностью.

Данная диссертация в определённой мере служит для выполнения задач, обозначенных в Указах Президента Республики Узбекистан №УП-5742 “О мерах по эффективному использованию земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве” от 17 июня 2019 года, №УП-6097 “Об утверждении концепции развития науки до 2030 года” от 29 октября 2022 года”, №УП-60 “О стратегии развития Нового Узбекистана на 2022 -2026 годы” от 28 января 2022 года. Указ Президента Республики Узбекистан “О стратегии “Узбекистан – 2030”” от 11 сентября 2023 года, Постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан №500 “Об утверждении некоторых нормативно-правовых актов, регулирующих деятельность инспекции по контролю за безопасностью объектов водного хозяйства и водопользованием при министерстве водного хозяйства Республики Узбекистан” от 21 сентября 2019 года.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Диссертация выполнена в соответствии с приоритетным направлением развития науки и технологий Республики И. «Демократическое и правовое общество, духовно-просветительское, культурное развитие, формирование инновационной экономики».

Степень изученности темы. Опубликованные исследования по данной теме можно разделить на три группы: 1) работы и статьи, созданные в советское время; 2) исследования в годы независимости; 3) работы, опубликованные за рубежом.

Первую группу составляют работы, созданные в годы советской власти, в которых отражены реформы и модернизация ирригационно-мелиоративной отрасли Узбекистана в 1950–1970-е годы³, технико-технологические особенности сооружений⁴, развитие и перспективы водохозяйственного

² Речь Президента Шавката Мирзиёева на видеоселекторном совещании по мерам рационального использования воды и энергетических ресурсов, а также сокращению потерь в сельском хозяйстве от 7 ноября 2024 года. <https://president.uz/uz/lists/view/7676>

³ Мамедов А.М. Развитие и ирригации Узбекистане. – Ташкент: Фан, 1967. – 287 с.; Джаббаров Н. Развитие орошения в Узбекистане и его перспективы. – Ташкент: Фан, 1968. – 88 с.; Абдурахмонова Т. Ўзбекистонда ирригациянинг ривожланиши. – Тошкент: Ўзбекистон, 1972. – 37 б.; Усманов В. К. Социально-экономические последствия комплексного освоения целинных земель. – Ташкент: Узбекистан, 1975.; Основные показатели выполнения плана по Главному управлению водохозяйственного строительства Узбекской ССР за... Текст : (Срочные данные) / Глав. упр. водохоз. строительства Уз. ССР. Планово-экон. упр. январь-ноябрь 1967 года. – Ташкент, 1967. – 14 с.;

⁴ Рахматов Г.А. Экономическая эффективность повышения водообеспеченности орошаемых земель Узбекской ССР (Напримере зоны влияния Аму-Бухарского машинного канала). дисс.... кан. экон. наука. – Ташкент, 1988. – 196 с. Инженерные мероприятия по борьбе с засолением орошаемых земель./Сборник научных трудов. Выпуск 148. – Ташкент, 1976. – 176 с.; Чаплигин А.В. Регулирование водного хозяйства

строительства в республике⁵, история водохозяйственного строительства в республике⁶, в отзывах и предложениях, высказанных главами правительств и должностными лицами отрасли⁷, представлены сведения о состоянии и эффективности ирригационно-мелиоративной системы в республике. Хотя эти работы были осуществлены под влиянием коммунистической идеологии, они содержат большое количество доказательств, а также цифры.

Ко второй группе относятся исследования, созданные в годы независимости, в которых на объективной и независимой основе посредством первоисточников изучались история хлопковой монокультуры и аграрная политика советского правительства в Узбекистане, история строительства ирригационно-мелиоративных сооружений, осуществлявшихся в регионах республики. В этих исследованиях раскрывается истинная природа политики, проводимой советской властью в системе сельского хозяйства. В связи с этим можно указать на исследования ученых-историков А.Абдуллаева, А.Аширбаевой, Б.Сидыкова, Н.Обломуродова, С.Турсунова⁸. Ирригационно-мелиоративные вопросы в Узбекистане в 1950-1970-е гг. исследованы О.Комиловым, И.Жабборовой, М.Рузикуловой⁹ на примере отдельных территорий. В исследованиях¹⁰

Зарафшанское долина. – Москва: ВСНХ-СССР, 1925. – 256 с. Экономика и культура Бухарской области после великого октября. – Бухара, 1969. – 259 с.

⁵ Тилекулов С. Социалистическое преобразование и развитие орошаемого земледелия Узбекистана (1917-1965 гг.) дисс....док.истор. наука. – Ташкент, 1983 – 415 с.; Гофуров А. Ирригация ва мелиорацияни ривожлантиришнинг иқтисодий проблемалари. – Тошкент: Ўзбекистон, 1974. – 125 б.; Гафуров В.Г. Вопросы орошения целинных земель Голодной степи. – Ташкент: Узбекистан, 1968 – 167 с.; Хошимова М.Т. Разработка и исследование методов программного управления в системах водохозяйственного строительства (на примере Узбекской ССР) дисс. ...кан.экон.наук. – Ташкент, 1985. – 128 с.; Эгамбердиев В. Ўзбекистонда кўрик ерларни суғориш, ўзлаштириш ва мелиорация тарихи. – Тошкент: Фан, 1984. – 282 б.

⁶ Қодиров А. Ўзбекистон ирригацияси тарихдан лавҳалар. – Тошкент: Абдулла Қодирий номидаги мерос нашриёти, 1998. – 137 б.; Абдуллаев Т.Ш. Передовой опыт в ирригационном строительстве. – Ташкент: Узбекистан, 1972. – 143 с. Тагиев М.М. Из истории ирригационного строительства низовьев Зарафшанской долины. – Тошкент: Фан, 1978. – С. 96.

⁷ Хрущев Н.С. О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР. ГОСПОЛИТИЗДАТ, 1953. – 71 с. Рашидов Ш.Р. Ирригация и социалистические преобразования в советских республиках Средней Азии: Доклад на Первой регион. конфер. Международн. комис. по ирригации и дренажу стран Азии и Африки. – Ташкент: ЦК КП Уз, 1976. – 27 с. Шу муаллиф Рашидов Ш.Р. О дальнейшем развитии хлопководства в свете решений XXV съезда КПСС: Доклад на науч. сессии ВАСХНИШ I -Дальнейшее развитие хлопководства в СССР и задачи науки. 12-14 сент. 1977. – Ташкент: Узбекистан, 1977. – 54 с. Калинин М.И. Основные задачи сельского хозяйства в связи с общим развитием народного хозяйства и индустриализации страны. - Избранные произведения (в 4-х томах), т. II (1926 - 1932 гг.). – М.: Госполитиздат, 1960. – 784 с.

⁸ Аширбаева А. XIX асрнинг охири – XX аср ўрталарида Мирзачўлнинг ўзлаштирилиши. Тарих фан.ном. ...дисс. – Тошкент, 2008. – 158 б.; Турсунов С.Н. Ўзбекистон кишлок хўжалигини ривожлантириш йўлидаги уринишлар. (1945-1965 йй) Ниятлар ва натижалар. – Тошкент: Ўзбекистон, 1994. – 194 б. Сиддиков Б. Социально-экономические аспекты развития совхозного производства Узбекистана в 1965-1985 гг. Опыт, уроки, проблемы. дисс....док. ист. наука. – Ташкент, 1994. – 287 с.; Обламурадов Н. Развитие аграрного производства Узбекистана в 1971 – 1990 гг. Опыт, уроки и проблемы: Автореф. дисс. ... докт.истор.наук. – Ташкент, 1994. – 52 б. Абдуллаев А. Пахта якка ҳокимлиги: оқибат ва сабоқлар: (1917-1991). – Тошкент: Истиқлол, 2006. – 135 б.

⁹ Очилов Н. Ўзбекистонда ирригация-мелиорация ишлари (1946-1964). – Тошкент: Фан, 1991. – 104 б. Насритдинов Қ.М. Ўзбекистонда ирригация-мелиорация қурилишининг ривожланиши ва унинг ижтимоий-иқтисодий оқибатлари (1981-1990 йиллар): Тарих фан.номз. ... дисс. – Андижон, 1994. – 147 б.; Комилов О. Ўзбекистонда ирригация тизимлари ривожланиши ва унинг оқибатлари (1951-1991 йй): Тарих фан.докт. дисс. – Андижон, 2017. – 324 б.; Рўзикулова М. Марказий Фарғона кўрик ерларининг ўзлаштирилиши ва суғоририлиши тарихи (XX асрнинг 50 – 70-йиллари мисолида). Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси. – Кўкон-2021. – 186 б.; Жаббарова И. Қашқадарё воҳасида янги ерларнинг ўзлаштирилиши

посвященных применению аграрных преобразований советского периода в регионах республики, в том числе по истории Бухарского водного хозяйства представлены данные по отдельным аспектам вопросов ирригационно-мелиоративных систем и орошаемого земледелия.

В третью группу входят исследования, созданные за рубежом, в которых приводятся сведения о стратегии Советского Союза в области орошаемого земледелия в 1950-1970-х годах, вопросы распределения водных ресурсов между союзными республиками, трудности в водных строительных работах (тяжелый и принудительный труд)¹¹.

По результатам анализа историографии проблемы можно сделать вывод, что строительство ирригации и мелиорации в Бухарской области в 1950-1970-е годы не изучалось в рамках комплексного исследования. Это требует отдельного исследования данной темы в качестве диссертации.

Связь темы диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего учебного заведения, где выполнена диссертация. Диссертация выполнена в соответствии с научно-исследовательской работой кафедры Археологии и истории Бухары Бухарского государственного университета в рамках проекта «Вопросы истории Бухары (с древнейших времен до наших дней)».

Целью исследования является изучение ирригационно-мелиоративных мероприятий, осуществленных в сфере аграрных реформ советским правительством на примере опыта Бухарской области.

Задачи исследования заключаются в следующем:

- показать потребность полей Бухарской области в воде и необходимость развития ирригационных систем;
- изучение истории сотрудничества партийных, советских и хозяйственных органов в системе водного хозяйства;
- раскрытие содержания проектов ирригационных систем;
- оценка масштабов и экономической выгоды строительства ирригационно-мелиоративных и гидротехнических объектов;
- изучение потребности объектов строительства в трудовых ресурсах и опыта ее удовлетворения;
- выявление производственных и организационных проблем Бухарского водного хозяйства;

ва суғориш тизими тарихи (XX асрнинг 50-80 йиллари мисолида). Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси. – Қарши, 2021. – 157 б.

¹⁰Шураев В. Мирабы Кызылкумов. – Бухара, 2004. – 88 с.; Шураев В. “... колодец в пустыне вырыл” Очерк о заслуженной ирригаторе Узбекистана И.И.Икрамов. – Бухара, 2001. – 31. с. Ризаев Х. Вобкентнома. – Бухоро, 2007. – 407 б.; Солиев Б., Шодиев С. Сахродаги гул: (Қоровулбозор тумани ўтмиши ва бугуни ҳақида лавҳалар). – Тошкент: Шарқ, 2000. – 224 б.; Тошов Х.Р., Рахимов О.Х., Ҳикматова Г.И. Сув қадри (Бухоро вилояти сув ресурслари тарихи, географияси ва иқтисодиётидан лавҳалар). – Бухоро, 2018. – 54 б.; Ризаев Б. Ўзбекистонда 1950-1970 йиллари янги ерларни ўзлаштириш жараёнида аҳолини қўчириш сиёсати (Бухоро области мисолида). Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси. – Бухоро, 2021. – 210 б.

¹¹Peoples of the Earth. Volume 03. Europe (including U.S.S.R. west of the Urals). Supervisory Editor of the series. Professor Sir Edward Evans-Pritchard – The Danbury Press, 1973. – 144 p.; Polian Pavel Agaits Their Will: The History and Geography of Forced Migrations in the USSR Central European University Press, 2003. – 444 p.

- раскрытие влияния новой ирригационной системы на развитие народного хозяйства области.

В качестве объекта исследования выбран история строительства ирригационно-мелиорационных сооружений, осуществленных в 1950-1970-е гг. в Бухарской области.

Предмет исследования составляют состояние водного хозяйства области, проектирование, строительство, ремонт, восстановление, реконструкция новых объектов, а также достижения и проблемы ирригационно-мелиоративной системы.

В диссертационной работе использованы такие **методы исследования**, как историзм, научность, системность, сравнительный анализ, историко-хронологический, опора на цифры и факты при конкретных исторических условиях.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

Научно обосновано внедрение в практику государственных программ по освоению новых и охраняемых земель на территории Узбекистана после Второй мировой войны, резкое снижение уровня воды в реке Зарафшан, усиление засоленности земель приведшие к необходимости коренного реформирования ирригационно-мелиоративных сетей Бухарской области, в связи с чем в Джондорском, Рамитанском, Вабкентском районах были проведены работы по очищению земель от засоленности, строительстве гидротехнических сооружений в коллективных хозяйствах строительство, строительно-монтажные работы Куйимазарского водохранилища, хотя было осуществлено управление водными ресурсами через дамбы, на основании того факта, что строительство было значительно ниже, чем предполагалось в задаче и планах;

Аргументировано, что хотя строительство и ремонт ирригационно-мелиоративных сетей в Бухарской области в 1950-е годы велось с опорой на определенные проекты, в области не хватало рабочей силы для строительства крупных ирригационных сооружений, в некоторых случаях проекты не были завершены в полном объеме, что привело к дальнейшим проблемам в ирригационной системе, что к 1970-м годам качество кадров значительно возросло, а проектно-изыскательская, научно-исследовательская и проектно-сметная работа приобрела важное значение в развитии водного хозяйства региона, в том числе водного строительства;

Обосновано, регулирование порядка работы, трудовой дисциплины, системы обеспечения материально-техническими и квалифицированными кадрами структуры органов водного хозяйства Бухарской области, а также координация единой сети сыграли важную роль в строительстве ирригационно-мелиоративных объектов, появление научно-проектных, научно-испытательных и научно-исследовательских учреждений (Преобразование филиала института “Средазгипроводхлопок” в проектно-изыскательский институт “Узгипроводхоз”, начало работы Бухарского филиала Института “Узгипроект”, проектная группа при Главном управлении водохозяйственных систем Бухарской области) в каждой

отрасли, связанной с отраслью, устранило проблемы в отрасли и улучшило систему оросительной системы области;

Обосновано что, засуха 60-х годов XX века, стала причиной изменения планов ирригационной системы в области, вызвала технико-организационные проблемы в системе (задержки с проведением линии электропередачи, задержки с запуском бетонного завода, остановка работ в точках пересечения магистральных газопроводов, перебои в подаче электричества для технического оборудования и насосов), ввод на полную мощность в конце 1970-х гг. новой ирригационной системы (Аму-Каракульского машинного, Аму-Бухарского машинного каналов) улучшили водоснабжение хозяйств области и значительно повысили урожайность сельскохозяйственных культур.

Практические результаты исследования состоят в следующем:

Аспекты потребностей хозяйств Бухарской области в воде, состоянии ирригационных сетей, проектировании, строительстве, восстановлении, ремонте ирригационно-мелиоративных сетей были определены аспекты, которые могут быть использованы при освещении истории советского периода на примере Бухарской области;

Исходя из задач, поставленных в стратегии развития водной отрасли, указано, что на основе нового современного метода необходимо внедрять и распространять водосберегающие технологии в хозяйствах региона, изобретать устойчивые к безводию сорта сельскохозяйственных культур, повышать культуру водопользования, обеспечивать гармонию теории и практики в организации водоснабжения.

Достоверность результатов исследования объясняется тем, что в диссертации использованы современные подходы и методы, признанные в исторической науке, использованы многие виды архивных документов, исторической литературы, материалы периодической печати и полевых бесед, представленные материалы основаны на первоисточниках, выводы, предложения и рекомендации внедрены в практику, полученные результаты подтверждены компетентными структурами.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость результатов исследования выражается в том, что при советской власти изучение вопросов, связанных со строительно-ремонтными работами ирригационных сетей в Бухарской области, реформами системы водного хозяйства и значением ирригации в сельском хозяйстве, послужило обогащению новыми данными сельскохозяйственных, строительно-ремонтных и экономических аспектов истории Узбекистана.

Практическая значимость результатов исследования объясняется тем, что они могут быть использованы при разработке государственных программ, направленных на развитие водного хозяйства, при подготовке учебников, учебных пособий и монографий по истории Узбекистана в высших учебных заведениях периода советского авторитарного режима и на других этапах образования.

Внедрение результатов исследования. На основе полученных научных результатов, выводов и предложений по исследованию проблемы процесса строительства ирригационно-мелиоративных сооружений в Бухарской области в 1950-1970-е гг.:

Сведения по внедрении в практику государственных программ по освоению новых и охраняемых земель на территории Узбекистана после Второй мировой войны, резкое снижение уровня воды в реке Зарафшан, усиление засоленности земель приведшие к необходимости коренного реформирования ирригационно-мелиоративных сетей Бухарской области, в связи с чем в Джондорском, Рамитанском, Вабкентском районах были проведены работы по очищению земель от засоленности, строительстве гидротехнических сооружений в коллективных хозяйствах строительство, строительные-монтажные работы Куйимазарского водохранилища, хотя было осуществлено управление водными ресурсами через дамбы, на основании того факта, что строительство было значительно ниже, чем предполагалось в задаче и планах использованы в обогащении экспозиций филиала музея “Водное обеспечение Бухары” Бухарского государственного музея-заповедника (Справка № 04-05/4816 Агентства культурного наследия Республики Узбекистан от 21 декабря 2023 г.). Эти научные результаты послужили обогащению фонда музея на практике, а также обогащению понимания посетителями музея истории ирригации и мелиорации Бухары;

Сведения по аргументированию, что хотя строительство и ремонт ирригационно-мелиоративных сетей в Бухарской области в 1950-е годы велось с опорой на определенные проекты, в области не хватало рабочей силы для строительства крупных ирригационных сооружений, в некоторых случаях проекты не были завершены в полном объеме, что привело к дальнейшим проблемам в ирригационной системе, что к 1970-м годам качество кадров значительно возросло, а проектно-изыскательская, научно-исследовательская и проектно-сметная работа приобрела важное значение в развитии водного хозяйства региона, в том числе водного строительства использованы в подготовке сценариев передач “Bedorlik”, “Ijod zavqi”, “Talim va taraqqiyot”, “Millat va man aviyat” Национальной телерадиокомпании Узбекистан (Справка №02-36-892 Государственного учреждения “O‘zbekiston teleradiokanali” Национальной телерадиокомпании Узбекистана от 22 ноября 2023 года). Предоставленная информация послужила расширению понимания телезрителей о строительстве и ремонте ирригационно-мелиоративных сетей Бухары и их характеристиках;

Рекомендации по регулировании порядка работы, трудовой дисциплины, системы обеспечения материально-техническими и квалифицированными кадрами структуры органов водного хозяйства Бухарской области, а также координация единой сети сыграли важную роль в строительстве ирригационно-мелиоративных объектов, появление научно-проектных, научно-испытательных и научно-исследовательских учреждений (Преобразование филиала института “Средазгипроводхлопок” в проектно-изыскательский институт “Узгипроводхоз”, начало работы Бухарского

филиала Института “Узгипроект”, проектная группа при Главном управлении водохозяйственных систем Бухарской области) в каждой отрасли, связанной с отраслью, устранило проблемы в отрасли и улучшило систему оросительной системы области широко использованы в выполнении прикладного проекта №AL-4421055887 “Цифровой архив: создание онлайн-путеводителей фондов Национального архива” осуществленного в 2022-2023 гг. в Национальном университете Узбекистане (Справка №04/11-9042 Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбек от 18 октября 2024 года). В результате послужило обогащению содержания монографии подготовленного на основе отражения в архиве научных данных о потребности в воде хозяйств Бухарской области, состоянии ирригационных сетей, проектировании, строительстве, восстановлении и ремонте ирригационно-мелиоративных сетей послужил обогащением содержания монографии, подготовленной на основе проекта;

Сведения по обоснованию что, засуха 60-х годов XX века, стала причиной изменения планов ирригационной системы в области, вызвала технико-организационные проблемы в системе (задержки с проведением линии электропередачи, задержки с запуском бетонного завода, остановка работ в точках пересечения магистральных газопроводов, перебои в подаче электричества для технического оборудования и насосов), ввод на полную мощность в конце 1970-х гг. новой ирригационной системы (Аму-Каракульского машинного, Аму-Бухарского машинного каналов) улучшили водоснабжение хозяйств области и значительно повысили урожайность сельскохозяйственных культур были применены в пропагандистской деятельности Института социально-духовных исследований при Республиканском центре духовности и просветительства в 2022-2023 годах. Материалы диссертации использованы в частности, в пункте 41 “Пропаганда национальных ценностей, духовных добродетелей и социального этикета” направлении VIII программы мероприятий Республиканского центра духовности и просветительства на 2023 год, направлен на укрепление чувства национальной солидарности, преданности Родине, гордости за национальное самосознание среди населения посредством изучения истории нашей национальной государственности, богатого научно-духовного наследия наших великих предков, организации и проведении агитационно-пропагандистской работы (Справка №402/1 Института Социально-духовных исследований при Республиканском Центра духовности и просветительства от 29 октября 2024 года). В результате послужило обоснованию пропаганды сведений об истории Узбекистана времен авторитарного советского режима, использования в образовательной-воспитательской, агитационно-пропагандистской деятельности в настоящее время.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования прошли апробацию на 7 научных конференциях, в том числе, на 2-х международных и 5-ти республиканских научно-теоретических, научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования. По теме диссертации всего опубликовано 13 научных работ. В научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов докторских диссертаций, опубликовано 6 статьи, 3 из которых опубликованы в республиканских журналах и 3 статьи в зарубежных журналах.

Структура и объем диссертации. Исследование состоит из введения, трёх глав, заключения, списка использованных источников и литературы, а также приложений. Исследовательская часть диссертации составляет **165** страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении диссертации обоснована актуальность избранной темы, проведён анализ степени изученности темы, а также определены цели и задачи исследования, его объект и предмет. Обоснована научная новизна и практические результаты исследования, достоверность полученных результатов, а также приведены сведения об их теоретической и практической значимости, внедрении результатов исследования на практике, апробации и структурном строении работы.

В первой главе диссертации озаглавленной **“Водная проблема и ее преодоление в Бухарской области”** освещены такие вопросы, как возникновение водной проблемы в Бухарской области и ее последствия, потребность в воде на полях области и необходимость развития ирригационных систем.

На всех этапах истории ирригация составляла основной производственный уклад народов Средней Азии. Водопользование приобрело для населения края не только социально-экономическое, но и политическое значение, которое было бы целесообразно признать. В частности, среднеазиатский взгляд на феодализм, утвердившийся в раннесредневековом обществе как на социальный строй, оценивает собственника не по непосредственному владению землей, а по владению водными ресурсами.

Бухарская область до 60-х годов XX века орошалась единой ирригационной системой. То есть воды реки Зарафшан удовлетворяли потребности провинциальных полей в воде. В древности река была полноводной и впадала в Бухарский оазис конической формы. Река Вобкент протекала по всему оазису, образуя такие притоки, как Шохруд, Каракульдарья, Мохандарья и Тайкыр¹². На протяжении 370 км. она текла в сторону пустыни Кызылкум, основная часть которой приходилась на территорию Узбекской ССР. Поэтому основная часть воды испарялась в воздухе или просачивалась под землю, а не использовалась для нужд хозяйств.

¹² А.Р.Мухаммаджонов. Бухоро шахри-2500 ёшда. –Тошкент: Фан, 1998. –Б. 14.

Безводье в Бухарской области стало приобретать все более актуальное значение к 50-м годам XX века. Проблема воды стала актуальной из-за противоречий общественно-политических мероприятий, проводимых Советами в Узбекской ССР. Объем воды, поступающей из реки Зарафшан в Бухарскую область, с каждым годом сильно падал, и Зарафшан, который в древности впадал в Амударью, в 1950-х годах превратился в маловодное русло через старое русло Тайкыр в незначительную протоку, едва доходя до мелкого озера Денгизкуль (в Алатском районе)¹³.

Исследования, инициированные центром, показали, что в бассейне Нижнего Зарафшана есть 1.800 га земли, пригодной для использования. Однако при объеме воды реки Зарафшан в 6,2 млрд. м³ по состоянию на 1960 год можно было бы орошать в общей сложности 557 тыс. га земли¹⁴. Областные чиновники, которым едва удавалось увеличить земельный фонд, оказались в беспомощном положении, когда дело дошло до водоснабжения новых земель. В результате освоенные с большими затратами целинные и плодородные земли превращались в пастбища и солончаки.

Переход на новые ирригационные системы показал аварийность существующих сооружений на реке Зарафшан в Бухарской области, таких как Хархур, Дуоба, Моханкуль. В 1951 году Министерство водного хозяйства Республики потребовало от руководства Бухарской области незамедлительного обеспечения вышеуказанных объектов транспортом и рабочей силой. Причина в том, что количество осадков ожидалось в несколько раз больше нормы, а ирригационные сооружения могли быть повреждены из-за резкого повышения уровня воды в реке¹⁵. Следовательно, даже в те годы, когда вода была в изобилии, не было возможности равномерно и стабильно распределять воду по посевным площадям области. Работы по очистке водных путей, коллекторов и канализационных сетей не были востребованы. По состоянию на 20 января 1953 г. план работ по очистке ирригационных сооружений по области был выполнен всего на 52%.

Для водоснабжения и мелиорации старых обрабатываемых земель и новых орошаемых земель сельскохозяйственные и водные организации региона привлекли более 3200 тракторов мощностью 15 лошадиных сил, 69 экскаваторов и множество другой землеройной и планировочной техники¹⁶. В перспективе было предусмотрено строительство Центрально-Бухарского коллектора, отвод сточных вод Южно-Бухарского сброса из Каракульского оазиса, строительство современных инженерных сооружений на Моханкульском сбросе. В 1954-1955 годах было решено довести количество коллекторно-дренажных сетей до 8,5 млн. м³, количество сооружений, предназначенных для приема воды из реки Зарафшан до 300 и завершить строительство Куюмазарского водохранилища¹⁷.

¹³ А.Р.Мухаммаджонов. Бухоро шахри-2500 ёшда. –Тошкент: Фан, 1998. –Б. 15.

¹⁴ Иститут “Узгипроводхоз” проектное задание Амукаракульского машинного оросительного канала ч. II.кн. 9. –Ташкент., 1958. –С. 12.

¹⁵ Бухарский областной государственный архив 1111-фонд, 1 реестр, 136-дело, 83 лист

¹⁶ Бухарский областной государственный архив 1023-фонд, 1 реестр, 906-дело, 33 лист.

¹⁷ Бухарский областной государственный архив. 1023-фонд, 1реестр, 906-дело, 33лист.

В конце 50-х годов область добилась положительных сдвигов в ирригационной сфере. В том числе, в 1959 году 53 328 га орошаемых земель были переведены на новую ирригационную систему. Ирригационно-мелиоративные работы были проведены на 1649 га земель, из них 1223 га целинных, по плану новых оросительных систем высажено 87512 саженцев деревьев¹⁸. В целях предотвращения засоления и заболачивания оазиса Нижний Зарафшан были построены и введены в эксплуатацию крупные коллекторы: Центральный Алат – протяженностью 16 км. в Алатском районе, Северная Бухара – протяженностью 28 км. в Гиждуванском районе, Накиб – протяженностью 20 км. в Ромитанском районе, Каттазаур – протяженностью 16,5 км. в Кызылтепинском районе, Харгуш – протяженностью 23 км. в Бухарском районе и др¹⁹.

С окончанием войны, в аппарате управления Советского Союза произошли своеобразные изменения²⁰. Это было связано с тем, что советская модель правления формировалась в чрезвычайной ситуации 1920-1930-х годов и была ориентирована на работу в условиях войны. Поэтому было принято решение о перепрофилировании высших органов управления советского правительства. В частности, в 1946-1950-х гг. форма государственного управления СССР переносится с директивной системы на исполнительную. Новая система должна была обеспечить полный охват и централизацию всех сфер и отраслей народного хозяйства с сохранением административно-командных принципов. В 1947 году в системе Совета Министров СССР было создано 8 отраслевых бюро с непосредственным заместителем председателя. В частности, в бюро сельского хозяйства был назначен Г.Маленков, и бюро контролировало 6 министерств и организаций²¹.

11 января 1950 года Совет Министров Узбекской ССР и ЦК КП(б) Узбекской ССР приняли постановление №96 “О дальнейшем развитии хлопководства в Узбекской ССР”. В нем жестко критиковались органы местного самоуправления и хозяйства в прежних методах директивной системы. В частности, подверглась критике неспособность Бухарской области обеспечить сотрудничество партийных, советских и сельскохозяйственных органов, колхозов, МТС и совхозов, недостаточное внимание к работе по развитию хлопководства в области и ряд других недостатков.

31 января 1951 года состоялось очередное заседание Бухарского областного исполнительного комитета Совета народных депутатов трудящихся. На повестке дня заседания стоял вопрос о состоянии перехода области на новую систему орошения в 1950-1951 годах. В ходе обсуждения облисполком оштрафовал ряд хозяйственных организаций и учреждений за

¹⁸ Текущий архив ирригационных сетей Аму-Бухарского бассейна, 1950-дело, 75 лист

¹⁹ М.М.Тагиев. Из истории ирригационного строительства низовьев Зарафшанской долины. –Тошкент: Фан, 1978. –С. 52.

²⁰ Шухрат Эргашев. Эрк истар кўнги. -Тошкент: Ўзбекистон, 2017. –Б. 51.

²¹ К.Г.Ильин. Рорганизация центральных органов исполнительной власти СССР в послевоенный период (1946-1950 гг). Автореферат...кан. истор. наук. –Москва, 2010. -С. 22.

неисполнение постановления Совета Министров Узбекской ССР (от 7 октября 1950 г. №1816²²). Облисполком, областное управление хлопководства, водное хозяйство и его органы на местах были обвинены в утечке в процессе перехода на новую ирригационную систему²³.

Со смертью Сталина в 1953 году, как и в других сферах, в системе управления водохозяйственным сектором Узбекской ССР стали проявляться специфические изменения. В частности, в 1953 году было принято постановление №699 Министерства сельского хозяйства и заготовок Узбекской ССР. Решение было направлено на обеспечение исполнения постановления Совета Министров Узбекской ССР и ЦК КПСС “О дальнейшем развитии водного хозяйства и увеличении объемов орошаемых земель в Узбекистане” от 20 октября 1953 года. В нем предусматривалось коренное улучшение состояния ирригационных и мелиоративных систем республики в 1953-1958 годах²⁴.

Период “оттепели”, начавшийся в 1954 году, привел к открытому обсуждению проблем, с которыми сталкивались центральные государственные органы в своей системе. Например, отмечалось, что областные ирригационные системы пока не могут превратиться в полноценную производственную организацию, управления не справляются с задачей технического обеспечения и нормирования действующих на ирригационной системе сооружений²⁵.

Одно из изменений периода правления Н.С.Хрущева произошло 18 июня 1955 года. В соответствии с постановлением Совета министров Узбекской ССР и ЦК КПСС №425 “О мерах по совершенствованию деятельности органов водного хозяйства Узбекской ССР” Бухарское областное управление водохозяйственного строительства было ликвидировано. На его базе 1 июля того же года было создано Главное управление ирригационных систем Бухарской области²⁶.

Мартовский пленум ЦК КПСС 1962 г. объявил увеличение производства сельскохозяйственной продукции «партийно-народным делом»²⁷. Встреча подготовила почву для открытия новой страницы в области сельского хозяйства. Постановления пленума “О задачах партии по совершенствованию управления сельским хозяйством” и “О реорганизации системы управления сельским хозяйством”, принятые со стороны ЦК КПСС и Совета Министров СССР, послужили программой для изменений в отраслевом управлении. В частности, было принято постановление Совета Министров Узбекской ССР от 30 января 1963 года “О задаче реорганизации советских органов в областях Узбекской ССР и Каракалпакской АССР”. Исходя из этого, Министерство водного хозяйства Узбекистана приняло решение о прекращении функционирования существующих участков

²² Бухарский областной государственный архив.1023-фонд, 1 реестр, 149-дело, 369 лист

²³ Бухарский областной государственный архив.1111-фонд,1 реестр, 136-дело, 31 лист

²⁴ Бухарский областной государственный архив.1111-фонд, 1 реестр, 125-дело, 265 лист

²⁵ Бухарский областной государственный архив.1023-фонд, 1 реестр, 880-дело, 264 лист

²⁶ Бухарский областной государственный архив.1111-фонд, 1 реестр, 1-дело, 1 лист

²⁷ Правда. 23 март, 1962 йил

районной и областной оросительных систем. На базе ликвидированных участков было создано 54 районных управления ирригационных систем с самостоятельным балансом и штатными единицами²⁸.

В свою очередь, в 1965 году система управления была реформирована. Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 2 октября 1965 г. №728 “О преобразовании производственных органов и других органов государственного управления” был ликвидирован “Государственный производственный комитет по ирригационному земледелию и водному хозяйству”, а на его месте было создано “Министерство мелиорации и водного хозяйства СССР”²⁹.

Короче говоря, сельское и водное хозяйство Узбекской ССР было отраслью, находящейся в постоянном вихре проблем. После войны усилилось административное командование, директивное управление обеспечило абсолютное господство партийных и исполнительных органов в обществе. В частности, директивное управление, установленное в системе водного хозяйства, стало серьезным препятствием для реализации намеченных планов, координации деятельности предприятий, организаций и учреждений.

Во второй главе исследования, озаглавленной **“Проектирование и водное строительство ирригационно-мелиоративных сетей области”**, в сферу анализа были отнесены такие вопросы, как проектирование ирригационных систем, строительство ирригационно-мелиоративных и гидротехнических сооружений, обеспечение строительства рабочей силой и персоналом.

Задачи по сокращению затрат, выделяемых на строительство водного хозяйства, повышению производительности сооружений, рациональному использованию водных ресурсов, поддержанию плодородия почв требовали тщательного и совершенного проектирования. В системе Министерства мелиорации и водного хозяйства Узбекской ССР был создан ряд учреждений, занимающихся проектно-сметными работами в целях проектирования ирригационных и мелиоративных объектов, комплексного освоения земель, коллекторно-дренажных сетей. В их числе были “Узгидровхоз”, “Ферганাগипроводхоз”, “Самаркандгипроводхоз”, “Узводпромпроект”, “Узгипроводхоз”, Средазгипроводхлопок и другие областные хозяйственно-производственные управления, 12 проектных групп при Амударьинском дельтовом управлении ККАССР³⁰. Конторы, созданные в 1938 году для проведения ирригационно-мелиоративных проектно-изыскательских работ (Ташкентская, Андижанская, Самаркандская), в 1950 году были объединены в трест “Узводприз”. С января 1951 года эти организации функционировали как филиал института “Средазгипроводхлопок”, а к 1954 году были реорганизованы в самостоятельный проектно-изыскательский институт

²⁸ Текущий архив Бассейнового управления ирригационных систем «Аму Бухоро». 98лист

²⁹ Ведомости Верховного Совета СССР. – М.: Издание Верховного Совета СССР, 1965. – № 39 (6 октября). – С. 283.

³⁰ Жўрабеков И. Ўзбекистонда сув хўжалиги. –Тошкент: Ўзбекистон, 1982. –Б. 20.

“Узгипроводхоз”³¹. Институт являлся главной проектно-исследовательской организацией для водохозяйственных строительных отраслей Узбекской ССР.

Советская власть Узбекской ССР попыталась развивать орошаемое земледелие, в том числе совершенствовать новые ирригационно-мелиоративные сети. В результате почти каждый год принимались решения, предназначенные для улучшения общереспубликанских или специальных областных ирригационных систем. В частности, 12 апреля 1952 года было принято постановление “О мерах по увеличению производства хлопкового сырья в Бухарской области”. Если посмотреть на отчеты, представленные по исполнению постановления, то станет ясно, что принятые меры принесли свои плоды и урожайность хлопка за последние 2-3 года достигла 22 центнеров³². Особенно в этот период строительство Куюмазарского водохранилища достигло своего апогея. На этом объекте в 1952 году были выполнены строительно-монтажные работы на сумму 14,7 млн. рублей³³

В 1951 году большая часть схем, составленных в Гиждуванском и Шафирканском районах Бухарской области, была утверждена без указания задач реконструкции внутренних оросительных сетей колхозов, не связанных магистральными каналами. В процессе подготовки проектов укрепления орошаемых участков, материалы были недостаточно проанализированы и не внесены необходимые корректировки. В 14 проектных документах, подготовленных в колхозе имени Сталина Денавского сельсовета Шафирканского района, было выбрано в общей сложности 289 га земли на 9 участках без указания постоянного источника воды³⁴.

Как правило, в разработанном проекте обязательно отражался комплекс ирригационных сетей с новыми орошаемыми землями. Однако при рассмотрении ситуации в 1958 году стало очевидным, что комплексный подход к осуществлению мероприятий в области еще не сформировался в полной мере. Проект землеустройства значительно отставал от строительства коллекторно-дренажных и ирригационных сетей, также задерживалось строительство гидротехнических сооружений, жилья и дорог³⁵. Проекты по улучшению мелиорации орошаемых земель создавались на основе научных теорий, а тестирование проекта проводилось в основном в лабораторных условиях. Однако на практике недочёты и недостатки проектов стали очевидны. Например, горизонтальные коллекторно-дренажные сети с закрытой, надежной конструкцией имели приоритет над открытыми коллекторно-дренажными сетями с их длинными, а также гончарными дренажными трубами³⁶. А первое испытание вертикальных дренажей было проведено в селе “Бахауддин”. В результате стали известны преимущества

³¹ История создание института -[Электрон ресурс]. - Режим доступа: <http://osl.uz/ru/o-nas/vakansii/18-okompanii?vi=1>

³² Бухарский областной государственный архив 1023-фонд, 1-реестр, 906-дело, 15-лист

³³ Национальный архив Узбекистана, 2483-фонд, 1-реестр, 789-дело, 21-лист.

³⁴ Бухарский областной государственный архив 111-фонд, 1- реестр, 136-дело, 85 лист

³⁵ Бухарский областной государственный архив 1023-фонд, 1-реестр, 1144-дело, 150 лист

³⁶ Бухарский областной государственный архив. 1196-фонд, 1реестр, 236-дело, 326 лист

вертикальных дренажей перед горизонтальными. В частности, значительно сократились затраты на строительство вертикального дренажа, а также на ввод в их эксплуатацию³⁷. В 1963 году, впервые в колхозе имени Ахунбабаева Бухарского района было построено 10 буровых скважин с целью развития вертикальных дренажных сетей³⁸.

В 50-е годы XX века в водохозяйственном строительстве Узбекистана началась новая эпоха. Реализация этих задач ставила перед ирригаторами Узбекистана большие, но в то же время ответственные задачи: за 4-5 лет на 1,5 млн. га земли было выполнено 570 млн. кубометров земляных работ, для чего необходимо было ежедневно очищать 60 тыс. км. внутриводохозяйственных оросительных сетей и выбрасывать 30 млн. кубометров почвы³⁹.

После войны Бухарский областной водный строительный процесс делится на три исторических этапа: 1) этап до ввода в эксплуатацию машинного канала в 1950-1962 гг.; 2) этап строительства Аму-Каракульского машинного канала в 1959-1962 гг. (АКМК); 3) этап ввода в эксплуатацию первой и второй очереди Аму-Бухарского машинного канала в 1963-1975 гг. (АБМК)⁴⁰. На первом этапе 14 бригад, сформированных в области, через МТС, были направлены в колхозы для обслуживания засоленных и подготовленных к орошению новых земель. Основной функцией водного хозяйства являлась эксплуатация оросительных сетей, ирригация и строительство коллекторов. На проведение работ из бюджета было выделено 18 млн. рублей⁴¹. К апрелю 1951 г. на территории района, где располагались старая головная плотина Шахрудского канала и Хархурский гидроузел, Вабкентдарья была очищена от льда и выполнено 16 тыс. кубометров земляных работ⁴².

VII пленум ЦК Коммунистической партии Узбекистана, состоявшийся в октябре 1953 г., постановления сентябрьского (1953 г.) пленума ЦК КПСС предусматривали завершение строительства Куюмазарского водохранилища для орошения 16 тыс. га земли в Бухарской области, строительство Ташрабатского гидроузла и водоотводного магистрального канала на реке Зарафшан, строительство Карманинского гидроузла и реконструкция канала на реке Зарафшан, путем реконструкции магистрального канала Хархур были определены задачи по соединению Вабкентдарья с Хайрабадским каналом, строительству и реконструкции коллекторно-дренажных сетей⁴³.

Программы по улучшению водоснабжения пахотных земель региона также предусматривали эффективное использование грунтовых вод. В 1962 году строительными организациями было построено 120 буровых

³⁷ Бухарский областной государственный архив 1196-фонд, 1реестр, 236-дело, 334 лист

³⁸ Бухарский областной государственный архив 1196-фонд, 1реестр, 321-дело, 21 лист

³⁹ Ирригация Узбекистана (в 4-х т.), Т.1. –Ташкент: Фан, 1975. –С. 202

⁴⁰ Р.А.Алимов., Н.И.Зудина., Е.В.Аскарлова. Структура водного баланса орошаемы территорий низовий Зарафшана (Бухарская область) в современных условиях и ее изменение под влиянием водохозяйственного строительства. Инженерные мероприятия по борьбе с засолением орошаемых земель. Сборник научных трудов. Выпуск 148. –Ташкент-1976. –С. 35.

⁴¹ Бухарский областной государственный архив.1023-фонд, 1реестр, 571-дело, 104 лист

⁴² Бухарский областной государственный архив. 1111-фонд, 1реестр, 136-дело, 83 лист

⁴³ Бухарский областной государственный архив. 1111-фонд, 1реестр, 169-дело, 86 лист

скважин и оборудовано насосами 508 скважин с целью использования подземных вод. Также были установлены коллектор и траншеи для забора воды 7,6 кубометров/сек., а также насосы ПГ-35х2 для забора воды 8 кубометров/сек. на Аму-Каракульском машинном канале⁴⁴. Строительство Аму-Каракульского машинного канала относится к числу сооружений не только областного, республиканского, но и союзного значения. 6 июля 1962 года в Бюро ЦК КП Узбекистана подчеркивается актуальность задачи досрочного завершения строительства канала с участием коллектива строителей “Узглавводстроя” при Министерстве водного хозяйства Узбекской ССР и Министерства строительства Узбекской ССР, “Средазтранстроя” и автомобильных дорог Узбекской ССР⁴⁵. На основе интенсивных строительных работ, проведенных с вниманием и доверием правительства, строительство Аму-Каракульского канала было завершено в срок. Важным объектом работ являлась Алатская насосная станция общей мощностью 46,9 кубометров, которая поднимала воду на высоту 8,7 м. Эта насосная станция начала работать с 1 июля 1962 года.

1 февраля 1963 года было принято постановление ЦК КПСС и Совета Министров Узбекской ССР №75 “О строительстве Аму-Бухарского машинного канала”. На строительство первой очереди Аму-Бухарского канала было израсходовано 57 млн. кубометров грунтовых работ, 30 тыс. тонн металла для сооружений. С первых дней строительства 175 экскаваторов и бульдозеров, 400 автомашин и других механизмов работали в 3 смены. В июле был готов 30-километровый водный путь канала. Аму-Бухарский машинный канал стал единственным и уникальным для своего времени ирригационным объектом⁴⁶. Всего на строительство канала, введенного в эксплуатацию в 1965 году, ушло 3 года. Аму-Бухарский канал был генеральным сооружением насосных станций, крупным гидроузлом, оснащенным режимом работы и мощностью насосных станций, а также автоматикой и телемеханикой, аналогов подобным объектам в республиканской ирригационной практике еще не было⁴⁷.

В 50-е годы в центре дискуссий оказалась проблема квалифицированных специалистов и рабочей силы при реконструкции, восстановлении, ремонте и строительстве новых ирригационных сетей. Это было обусловлено тем, что в период Второй мировой войны основная часть трудоспособных слоев населения была привлечена к фронтовым и прифронтовым работам (несмотря на окончание войны, многие из них не вернулись на родину), а в ирригационных сетях большинство работ выполнялось ручным трудом. В материалах переписи населения, проведенной в 1939 году, указывается, что численность населения Бухарской области составляло 481,1 тыс. человек⁴⁸. Из них на Вторую мировую войну было мобилизовано 73 688 человек в

⁴⁴ Бухарский областной государственный архив. 1196-фонд, 1реестр, 343-дело, 6 лист

⁴⁵ Комилов О.К. Ўзбекистонда ирригация тизимлари ривожланиши ва унинг оқибатлари (1951-1991 йй): Тарих фан.докт. дисс. -Андижон, 2017. –Б. 234-235

⁴⁶ В.Шураев. Мирабы Кызылкумов. Бухара-2004. –С. 13.

⁴⁷ Ирригация Узбекистана(в 4-х т.), Т.3. –Ташкент: Фан, 1979.–С. 187.

⁴⁸ Народное хозяйство Бухарской области.//Статистический сборник. Бухара-1967. –С.5.

возрасте от 17 до 55 лет (трудоспособное население). На войне героически погибло около 44 тысяч бухарцев⁴⁹. Из них вернулись только около 30 тысяч. Данное положение отражается в высказываниях начальника областного управления сельского хозяйства А.У.Носирова, который высказал мнение о том⁵⁰, что в процессе подготовки проекта плана народного хозяйства на 1952 год, в регионе было недостаточно рабочей силы для строительства крупных ирригационных сооружений.

В то же время простых людей, пострадавших в страшные годы войны, когда они беспокоились о материальном обеспечении своих семей, принудительно-добровольно отправили на строительство Каттакурганского водохранилища для работ на неопределенный срок в тяжелых условиях труда. По свидетельствам участников строительства водохранилища, в строительстве принимали участие не только мужчины, но и женщины⁵¹. 3 декабря 1952 года постановлением Совета Министров Узбекской ССР № 1995 «Об окончании строительства Куюмазарского водохранилища» было предусмотрено постоянное участие в строительстве 1500 колхозников и обеспечение вахтового режима для 800 колхозников каждые десять дней⁵².

С точки зрения необходимости, в состав Управления ирригационных систем Бухарской области на 1 января 1960 г., входило 17 старших инженеров, 48 инженеров, 47 участковых гидротехников, 65 гидротехников, 8 гидротехников сооружений, 172 водных объездчиков, 65 наблюдателей гидропостов: всего их было 484⁵³. Эти цифры свидетельствуют о высокой потребности в потенциальном персонале с необходимым образованием и квалификацией в данной системе. Центральный аппарат партии выдвинул в качестве решения проблемы идею согласования задачи подготовки кадров в сельском хозяйстве с научно-техническим прогрессом.

Несмотря на технический прогресс в отрасли, продолжалась и работа по привлечению колхозников к восстановлению и строительству оросительных сетей. В 1965 г. в колхозах области с помощью ручного труда при плане вместо 1391,9 тыс. кубических земляных работ, на практике было выполнено 989 тысяч. кубометров, или план был выполнен на 71%., в том числе Вабкентский район – на 57 процентов, Гиждуванский – на 61,4 процента⁵⁴. Можно отметить, что проблема трудовых ресурсов, которая вызвала серьезную дискуссию в 50-е годы, была решена положительно к 70-м годам. Ведь ирригаторы-мелиораторы успешно участвовали в строительстве всё более крупных ирригационных сооружений не только на территории области, но и по всей Узбекской ССР и даже в других республиках (РСФСР, Афганистан, Туркменская ССР и др.). К 1970-м годам качество персонала значительно возросло по сравнению с квалификацией и потенциалом

⁴⁹ Очил Сирожов. Бухоро фидойилари: (Улуғ Ватан уруши йилларида Бухоро) (Маъсул муҳарир: Ф.Х.Қосимов). Бухоро: Бухоро, 1995. –Б. 6.

⁵⁰ Бухарский областной государственный архив 1184-фонд, 1реестр, 158-дело, 14 лист

⁵¹ Полевые исследования. Ромитанский район Махалля Янгибозор. Кишлак. 2020 г.

⁵² Бухарский областной государственный архив 1023-фонд, 1реестр, 884-дело, 44 лист.

⁵³ Аму-Бухоро ирригация тизимлари ҳавза бошқармаси жорий архиви 15-дело, 19 лист

⁵⁴ Бухарский областной государственный архив 1111-фонд, 1реестр, 125-дело, 279 лист

персонала, работавшего в Бухарской системе водного хозяйства в 1950-х годах.

В третьей главе диссертации, озаглавленной **“Результаты и проблемы водного хозяйства Бухарского оазиса в годы советской власти”**, освещаются такие вопросы, как производственные и организационные проблемы в водном строительстве Бухары, влияние новой ирригационной системы на развитие народного хозяйства области.

Комплексные целевые программы водохозяйственного строительства предусматривали подготовку квалифицированных кадров для отрасли путем своевременного обеспечения объектов строительства необходимым оборудованием и строительными машинами, строительными материалами и сырьем при координации организационного управления оросительной системой и организации обучения⁵⁵.

Со смертью Сталина проблемы в отрасли начали выходить на поверхность. В докладе “Проект мероприятий по развитию сельского хозяйства СССР”, сделанном Н.С.Хрущевым на пленуме ЦК КПСС 3 сентября 1953 г., отмечалось: “избыток заданий в области сельского хозяйства, оценка деятельности по нескольким показателям, препятствуют проводимым нами реформам...”. В данном случае речь идет об анализе деятельности сельского хозяйства и его органов на местах, “большое количество специалистов, занятых в сельском хозяйстве и колхозах, в основном занимаются выводами, информацией и отчетностью...”, на примере конкретных цифр докладчик показал в своем отчете, что статистические показатели для хозяйственных органов чрезвычайно завышены. В частности, каждый колхоз был обязан в течение года отчитываться перед районными органами сельского хозяйства по десяти тысячам показателей. По сравнению с довоенным периодом отчетные показатели колхозов выросли в 8 раз⁵⁶.

Особое значение имели и организационные проблемы при проведении технических строительно-монтажных работ в ирригационно-мелиоративной сфере. Органы водного хозяйства должны были обеспечивать связь между строительными организациями, местной исполнительной властью, финансами, колхозами. Это обстоятельство правительство Узбекской ССР прокомментировало тем, что в результате несвоевременного обеспечения объектов строительства проектно-сметной документацией и рабочими чертежами произошел сбой в финансовом обеспечении⁵⁷. Строительство каналов находилось под постоянным контролем правительства Узбекской ССР. Большую роль в материально-техническом обеспечении объекта играет принятое Правительством Республики постановление “О строительстве Аму-Каракульского машинного канала”⁵⁸. Насосы и бульдозеры большой

⁵⁵ М.Т. Хошимова. Разработка и исследование методов программного управления в системах водохозяйственного строительства (На примере Узбекской ССР). Автореферат. ...дисс.кан.экон. наук.Ташкент-1985. –С. 10.

⁵⁶ Н.С.Хрущев. О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР. ГОСПОЛИТИЗДАТ-1953. –С. 63.

⁵⁷ Бухарский областной государственный архив1023-фонд, 1реестр, 880-дело, 269лист

⁵⁸ Национальный архив Узбекистана. Р-837 –фонд, 39-реестр, 9599-дело, 4-лист.

мощности для строителей с Урала, экскаваторы, тракторы из Поволжья и Белоруссии, многие заводы были обеспечены необходимым оборудованием.

Весной 1954 г. на заседании исполкома Бухарского областного совета депутатов трудящихся, организационная работа водного хозяйства подверглась резкой критике. Многие руководители МТС и колхозов недопустимо слабо выполняли работы по промывке земель от соли. Особенно плохо работал парк экскаваторов и других землеройных механизмов при расчистке межколхозных коллекторных сетей. В связи с этим было отмечено, что организация райкома партии, сельского хозяйства, директоров МТС и большинства руководителей районов абсолютно не соответствовала требованиям⁵⁹.

В освоении средств, выделенных на данную отрасль, также был замечен ряд недостатков. В целях улучшения мелиоративного состояния земель Бухарской области, через сеть Министерства мелиорации и водного хозяйства Узбекской ССР было выделено 18,2 млн. рублей и освоено 17,1 млн. рублей, а по линии Министерства сельского хозяйства за 2 года (1965-1966 гг.) было направлено 1,2 млн. рублей и освоено 1,3 млн. рублей. Итого: за 4 года (1965-1968 гг.) было освоено 18,4 млн. рублей из 19,4 млн. рублей. Однако на мероприятия, предусмотренные постановлением Совета Министров Узбекской ССР № 505 “О перспективах мелиоративного состояния земель Бухарской области”, требовалось освоить за 4 года 117 млн. руб. В соответствии с вышеуказанными принципами спроса было ассигновано 15,7% ассигнований, или в среднем 4% ежегодно⁶⁰.

Авария произошла в 1967 году при вводе сброса Агытма. На торжественной церемонии запуска данного объекта лично присутствовал и поблагодарил организаторов первый секретарь ЦК КП Узбекистана Ш.Рашидов. Однако произошедшая авария показала, что организаторы смотрели на свою работу сквозь пальцы. Естественно, чиновники в целях сокрытия своей вины мобилизовали все имеющиеся возможности на территории региона на ликвидацию последствий аварии. Техника ПМК-1, СМУ-3 и ПМК-4 была переброшена в Агытму. Проблема заключалась в том, что не учитывались сроки переноса, развертывания и повторного переноса существующих методов. В результате задачи, поставленные в водном строительстве на июнь, остались невыполненными⁶¹.

С 50-х годов XX века в Узбекской ССР был выдвинут новый подход к орошаемому земледелию. Хотя этот подход возник на фоне развития хлопководства в республике, со второй половины 60-х годов в Бухарской области получили толчок к развитию таких отраслей сельского хозяйства, как садоводство, виноградарство и виноделие, а также каракулеводство. 12 апреля 1952 года было принято постановление “О мерах по увеличению производства хлопчатобумажного сырья в Бухарской области”. Глядя на отчеты, представленные по исполнению решения, становится ясно, что

⁵⁹Бухарский областной государственный архив 1023-фонд, 1реестр, 906-дело, 30 лист

⁶⁰ Бухарский областной государственный архив 1228-фонд, 1реестр, 26-дело, 94 лист

⁶¹ Бухарский областной государственный архив.1228-фонд, 1реестр, 26-дело,22лист

принятые меры принесли свои плоды, и урожайность хлопка за последние 2-3 года достигла 22 центнеров⁶². По сравнению с 1940 годом, когда объем посевных площадей хлопчатника в регионе увеличился на 13%, объем посевных площадей кормов для скота увеличился на 20%⁶³.

В течение 1952-1953 гг. в области была построена новая машинно-экскаваторная станция для водохозяйственного строительства, обеспечена станция 20 новыми экскаваторами в 1952 г., 30 – в 1953 г. Дополнительно для МТС области было поставлено 300 универсальных тракторов, 21 автомашина, запчасти для ремонта. В 1953 году началось строительство новых МТС, по одной в Галаасийском и Свердловском районах⁶⁴.

Повышению производительности совхозов способствовали финансовая стабильность, регулирование систем водоснабжения и мелиорации (коллекторные, дренажные сети). Совхоз “Канимех” Бухарской области в 1957 году поставил мяса и шерсти почти в полтора раза больше, чем годом ранее. Живая масса каждого крупного рогатого скота достигла 252 килограммов, живая масса свиньи – 125 килограммов, а живая масса овцы – 40 килограммов. Совхоз “Канимех” по всем показателям занял лидирующее место среди каракулеводческих совхозов. Совхоз победил по итогам 9-месячного Всесоюзного соревнования и получил переходящее Красное знамя Министерства сельского хозяйства СССР и ЦК профсоюза работников сельскохозяйственной подготовки⁶⁵. Это выразилось в безусловном улучшении водоснабжения. В 1959 году газета “Советская Бухара”, ссылаясь на информацию, предоставленную Бухарской гидрогеологической исследовательской станцией, сообщила о резком увеличении водоснабжения в провинции. То есть в первом квартале 1959 года в Бухарскую область было подано 519 млн. м³ воды, или на 205 млн. м³ больше, чем за аналогичный период прошлого года⁶⁶.

В Бухарской области за семилетку (1959-1965 гг.) колхозами и совхозами государству было сдано 281,7 тыс. тонн сырья, что на 2 тыс. тонн больше, чем в 1958 году. С каждого гектара полей области было получено 19,5 ц. хлопка-сырца с гектара, а чистая прибыль колхозов выросла с 74,5 млн. руб. до 118,1 млн. руб⁶⁷. Подъем, вызванный сельскохозяйственными отраслями на фоне совершенствования водного хозяйства, непосредственно стимулировал повышение материального благосостояния трудящихся области. Например, денежный доход Бухарской районной сельской артели за 1962 год вырос с 680 тыс. руб. до 1,226 тыс. руб. В 1963 году, доход Каракульского районного колхоза “Правда” – с 637 тыс. до 1,600 тыс. руб., доход сельской артели “Шарк юлдузи” – с 789 тыс. руб. до 1,493 тыс. руб. В общеобластном масштабе доходы колхозов увеличились со 102,4 млн. руб. в

⁶² Бухарский областной государственный архив. 1023-фонд, 1реестр, 906-дело, 15лист

⁶³ Бухарский областной государственный архив. 1023-фонд, 1реестр, 906-дело, 11лист

⁶⁴ Бухарский областной государственный архив. 1023-фонд, 1реестр, 906-дело, 146лист

⁶⁵ Қизил Ўзбекистон 1957 йил, 27 ноябрь

⁶⁶ Советская Бухара, 1959 г. 15 апреля

⁶⁷ Архив хокимията Бухарской области (бывший партийный архив). 1-фонд, 39 реестр, 17-дело, 34лист

1962 г. до 105,5 млн. руб. в 1963 г.⁶⁸. В 1966 г. среднемесячная заработная плата колхозника увеличилась с 62 рублей до 72 рублей, а в 1967 г. средняя заработная плата совхозного рабочего увеличилась с 81 рубля до 92 рублей⁶⁹. Подводя итоги продуктивности передовых совхозов области, можно быть уверенным, что показатели были еще выше.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ и исследование диссертации **“История строительства ирригационных и мелиоративных сооружений в Бухарской области в 1950-1970 гг.”** основаны на следующих выводах:

1. Сельское и водное хозяйство Узбекской ССР было отраслью, находящейся в постоянном вихре проблем. После войны усилилось административное командование, директивное управление обеспечило абсолютное превосходство партийных и исполнительных органов в обществе. В частности, директивное управление, установленное в системе водного хозяйства, стало серьезным препятствием для реализации намеченных планов, координации деятельности предприятий, организаций и учреждений.

2. Попытка правительства ограничить необоснованное вмешательство в дела хозяйственных органов (с 1965 г.) подверглась преследованиям со стороны коммунистической идеологии. Следует отметить, что за время существования советской власти (до середины 1950-1960-х годов) не было создано совершенной системы, способной обеспечить сотрудничество партийных, советских и хозяйственных органов.

3. В системе водного хозяйства можно отметить, что кадровая проблема, которую в 1950-е годы вызвали серьезную дискуссию, к 70-м годам была решена положительно. Ведь республиканские ирригаторы-мелиораторы успешно участвовали в строительстве крупных ирригационных сооружений, которое велось не только на территории области, но и по всей Узбекской ССР и даже в других республиках (РСФСР, Афганистан, Туркменская ССР и др.). Регулярно проводимые на территории области строительно-монтажные работы позволили им не только ограничиться теоретической подготовкой, но и опираться на практический опыт. Таким образом, обогащались навыки и квалификация персонала ирригационно-мелиоративной системы области.

4. В связи с переходом на новую ирригационную систему водоснабжение Бухарского оазиса стало удовлетворяться водами Амударьи. Новая система не только покрывала потребности региона в воде, но и обеспечивала развитие всех отраслей и секторов народного хозяйства.

5. Орошение обеспечивало преемственность между сельским хозяйством, животноводством, садоводством, виноградарством, строительством, промышленностью, нефтегазовыми отраслями, то есть между сельским хозяйством и промышленностью. В результате рос достаток

⁶⁸ Советская Бухара, 1964 г. 5 февраля.

⁶⁹ Бухарский областной государственный архив. 1111-фонд, 1реестр, 211-дело, 60 лист

и материальное благосостояние населения. Мероприятия по освоению новых земель, проводимые на ирригационно-мелиоративной базе, приобрели важное значение для удовлетворения спроса населения области в труде, повышения покупательной способности колхозного и совхозного населения.

Опираясь на научные выводы, сделанные на основе исследовательской работы, были высказаны следующие **предложения и рекомендации**:

1. Коренное переосмысление Бухарского областного учета водных ресурсов, их сохранения, распределения, охраны на основе исторического опыта;

2. Укрепление материально-технической базы и повышение кадрового потенциала ведущих научно-исследовательских институтов, разрабатывающих проектно-сметную документацию;

3. Осуществление жесткого контроля за разработкой качественных предпроектных и перспективных дорожных карт в процессе привлечения современных водосберегающих технологий;

4. Создание механизма координации и контроля деятельности организаций, вовлеченных в данную проблему и заинтересованных в ней;

5. Установление и строгое соблюдение отдельных агротехнических нормативов, обусловленных особенностями бухарских гидромудловых зон (Навоийская, Каракульская, Бухарская).

6. Популяризация пропаганды среди населения роли и значения воды в жизни человека;

7. Повышение ответственности в действующем законодательстве за расточительное использование воды.

**SCIENTIFIC COUNCIL AWARDING SCIENTIFIC DEGREES
DSc.03/27.09.2024.Tar.72.07 AT BUKHARA STATE UNIVERSITY
BUKHARA STATE UNIVERSITY**

MIRZOYEV SHARIFJON MIRSHAKAROVICH

**THE HISTORY OF CONSTRUCTION OF IRRIGATION AND
MELIORATION FACILITIES IN THE BUKHARA REGION IN 1950-1970s**

07.00.01-History of Uzbekistan

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

Bukhara – 2024

The theme of the dissertation of Doctor of Philosophy (PhD) degree on historical sciences was registered at the Supreme Attestation Commission under the Ministry of Higher Education, Science and Innovation under the number B2022.4.PhD/Tar1233.

The dissertation was completed at Bukhara state university.

The abstract of the dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian, English (resume) on the website of the Scientific Council (www.buxdu.uz) and on the information and education portal "ZiyoNET" (www.ziynet.uz).

Scientific supervisor:

Rashidov Oybek Abdurasulovich
doctor of historical sciences (DSc), professor

Official opponents:

Agzamxodjaev Saidakbar Saidovich
doctor of historical sciences, professor

Komilov Oybek Kamilovich
doctor of historical sciences (DSc), professor

Leading organization:

**Tashkent state technical university
named after Islam Karimov**

The defense of the dissertation will be held on "6" january, 2025 at 14⁰⁰ at the meeting of Scientific Council on Awarding Scientific Degrees number DSc.03/27.09.2024.Tar.72.07 under Bukhara State University (Address: Bukhara, Muhammad Iqbol Street, House 11, 200117. Phone: (65) 221-29-14; Fax: (65) 221-26-12. E-mail: bsu_info@edu.uz.)

This dissertation can be found in the Information Resource Center of Bukhara State University (registration number № 567). Address: Bukhara, Muhammad Iqbol Street, House 11, 200117. Phone: (65) 221-29-14; Fax: (65) 221-26-12. E-mail: bsu_info@edu.uz.

The abstract of the dissertation is distributed on "21" december, 2024
(Protocol at the register № 6 of "21" decemb, 2024).



Ochildiyev F.B.
Deputy Chairman of the academic
Council for awarding academic degrees,
Doctor of Historical Sciences (DSc),
Professor

Ochilov A.T.
Scientific secretary of scientific council
on awarding the scientific degrees, doctor
of historical sciences (DSc), Associate
Professor

Rahimov K.R.
Chairman of the ~~scientific seminar~~
under the scientific council awarding Scientific
Degrees, doctor of historical sciences
(DSc), Associate Professor

INTRODUCTION (abstract of PhD dissertation)

The aim of the research work is to study irrigation and reclamation measures implemented in the field of agrarian reforms by the Soviet government using the example of the experience of the Bukhara region.

The object of the research work is defined as the process of construction of irrigation and melioration facilities carried out in 1950-1970 in the Bukhara region.

The subject of the research work is the state of the water sector of the region, design, construction, repair, restoration, reconstruction of new facilities, as well as achievements and problems of the irrigation and reclamation system.

The scientific novelty of the research includes followings:

It is scientifically substantiated that the introduction into practice of state programs for the commissioning of new and virgin lands on the territory of Uzbekistan after the Second World War led to the need for a radical reform of the irrigation and reclamation networks of Bukhara;

It is shown that the construction and repair works of irrigation and reclamation networks are formed on the basis of perfect projects based on a scientific approach, practical experience, long-term observations and analysis;

It is proved that the structure of the water management bodies of the Bukhara region is important in the construction of irrigation and reclamation facilities, the regulation of work procedure, labor discipline, the system of providing logistical and qualified personnel, as well as coordination in a single network;

It was revealed that the new irrigation system (Amu-Karakul, Amu-Bukhara machine channels), commissioned at full capacity by the end of the 70s of the XX century, improved the water supply to the farms of the region and significantly increased crop yields.

Implementation of research results

Based on the obtained scientific results, conclusions and proposals for the study of the problem of the construction of irrigation and reclamation facilities in the Bukhara region in 1950-1970:

Information about the history of the irrigation industry, irrigation and reclamation system of the Bukhara region was used to enrich the expositions of the branch of the Bukhara Water Supply Museum of the Bukhara State Museum-Reserve. The museum's collection was used in the study of the irrigation industry of the region in the 50-70s of the XX century, and valuable information collected from research results, as well as archival data, were presented to the museum's fund (The Reference Act No. 04-05/4816 of the Agency for Cultural Heritage of the Republic of Uzbekistan dated 21 December 2023). The application of these scientific results and conclusions served as a solution to some important theoretical problems of the history of irrigation and land reclamation works that were improperly carried out in Uzbekistan during the Soviet era;

Information about the organizational aspects of irrigation and reclamation, construction and repair process in the Republic of Uzbekistan, which arose in the process of overcoming such problems as an extensive increase in acreage, water demand, increased crop yields, the state of irrigation and reclamation networks,

which are actual problems, were used in the preparation of scenarios for the programs “Bedorlik”, “Ijod zavqi”, “Talim va taraqqiyot”, “Millat va man aviyat” of the National Television and Radio Company of Uzbekistan (The Reference Act No. 02-36-892 of the State Institution “O'zbekiston teleradiokanali” of the National Broadcasting Company of Uzbekistan dated 22 November 2023). Conclusions on the irreparable damage caused to nature in the way of cotton policy are important for educating the younger generation in the spirit of love and devotion to the Motherland.

The proposals for scientific substantiation of the fact that the introduction into practice of state programs for the introduction into circulation of new and protected lands that operated on the territory of Uzbekistan after World War II led to the need for radical reform of the irrigation and reclamation networks of Bukhara, indicating that irrigation and reclamation networks are formed on the basis of perfect projects based on a scientific approach, practical experience, long-term observations and analysis of construction and repair work, regulation of work procedure, labor discipline, the systems for providing logistical and qualified personnel to the structure of the water management bodies of the Bukhara region, as well as the coordination of a unified network, played an important role in the construction of irrigation and reclamation facilities and were used to perform tasks within the framework of the applied project No.AL-4421055887- “Digital Archive: Creation of online guides to the collections of the National Archive of Uzbekistan” implemented at the National University of Uzbekistan in 2022-2023 and the above recommendations are reflected in the books published within the framework of the project (The Reference Act No.04.11-9042 of the National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek dated October 18, 2024). The result was scientific conclusions about the water needs of farms in the Bukhara region, the state of irrigation networks, design, construction, restoration, repair of irrigation and reclamation networks, which served to identify aspects on the example of the Bukhara region that can be used to highlight the history of the Soviet period;

The scientific and practical suggestions and recommendations of the study were applied in the propaganda activities of the Institute of Socio-Spiritual Research at the Republican Center for Spirituality and Enlightenment in 2022-2023. The materials of the dissertation were used, in particular, in paragraph 41 “Propaganda of national values, spiritual virtues and social etiquette” of the direction VIII of the program of events of the Republican Center for Spirituality and Enlightenment for 2023, aimed at strengthening the sense of national solidarity, devotion to the Motherland, pride in national identity among the population through the study of the history of our national statehood, rich scientific and spiritual the heritage of our great ancestors, the organization and conduct of propaganda work (The Reference Act No. 402/1 of the Institute of Socio-Spiritual Research at the Republican Center for Spirituality and Enlightenment dated October 29, 2024). As a result, the proposals, recommendations and conclusions put forward in the dissertation served as a justification for the need to use information about the history of Uzbekistan during the Soviet despotic regime in the development of state programs aimed at the development of water management

in higher educational institutions and at other stages of education to inform young people, in educational, propaganda activities today.

The structure and scope of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of sources and references, and an appendix. The research part of the dissertation is 161 pages.

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

I bo'lim (I част; I part)

1. Mirzoyev Sh.M. The irrigation and melioration systems in Bukhara: problems and outcomes // International Journal of Research in commerce, it, engineering and social sciences. - 2022. – Vol.16. – Iss.5. -P. 137-142
2. Mirzoyev Sh.M. Irrigation-Melioration and Construction of Hydrotechnical Facilities. // Central Asian journal of social sciences and history. - Washington, 2023. – Vol.4. – Iss.7. - P.105-109
3. Mirzoyev Sh.M. History of construction of irrigation facilities in Bukhara region in 1950 // International scientific journal “Modern science and research”. – 2023. – T. 2. – №. 9. – P. 228-231.
4. Mirzoyev Sh.M. 1950-1955-yillar O`zbekiston suv xo`jaligi organlari faoliyati (Buxoro viloyati misolida) // O`zbekiston Milliy universiteti xabarlari. – Toshkent, 2023. – №. 1/7. -B.12-15 (07.00.00. №22)
5. Mirzoyev Sh.M. Buxoro viloyat dalalarni suvga bo`lgan ehtiyojini qondirish tarixiy tajribasi // Xorazm Ma`mun akademiyasi axborotnomasi. -Xiva, 2022. – №. 8/3. - B.129-132. (07.00.00. №26)
6. Mirzoyev Sh.M. Buxoro suv qurilish ishlari loyiha-smeta faoliyati tarixidan. // Xorazm Ma`mun akademiyasi axborotnomasi. -Xiva, 2022. – №. 8/3. - B.59-63 (07.00.00. №26)
7. Mirzoyev Sh.M. Sug`orish tizimlarini loyihalash va suv inshootlari qurish / “Zamonaviy ilm fan istiqbollari” ilmiy amaliy konferensiya materiallari. – Toshkent, 2023. -B. 46-48.

II bo'lim (II част; II part)

8. Mirzoyev Sh.M. Irrigatsiya inshootlarining maishiy hayotga ta`siri / Barqaror rivojlanish maqsadlari: Xorijiy tajriba va O`zbekiston amaliyoti mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallari. – Toshkent, 2024. - B. 488-491.
9. Mirzoyev Sh.M. Partiya va sovet xo`jalik organlarining suv xo`jaligi tizimini takomillashtirishdagi roli / “Turkiston taraqqiyparvarlari merosi: tarixiy tajriba va milliy o`zlik” mavzusidagi xalqaro ilmiy konferensiya materiallari. – Buxoro, 2024. - B.661-665
10. Mirzoyev Sh.M. Improvement of regional irrigation system / “International conference on multidisciplinary research, Hosted from Singapore. - 2024. - P 41-42
11. Mirzoyev Sh.M. Construction of new irrigation systems // International conference on management, economics & social science, Hosted from Tampere. – Finland, 2024. -P.18-19

12. Mirzoyev Sh.M. Oblastda yangi sug'orish tizimlari / Zamonaviy ilm-fan va innovatsion tadqiqotlarda natijalar muhokamasi mavzusidagi xalqaro ilmiy konferensiya materiallari. – Toshkent, 2024. – №. 10. - B. 69-70

13. Mirzoyev Sh.M. Yangi sug'orish tizimiga o'tish tadbirlari / Zamonaviy ilm-fan va innovatsion tadqiqotlarda natijalar muhokamasi mavzusidagi mavzusidagi xalqaro ilmiy konferensiya materiallari. – Toshkent, 2024. – №. 10. - B.41-42.

Avtoreferat “Durdoni” nashriyotida tahrirdan o‘tkazildi hamda o‘zbek, rus va ingliz tillaridagi matnlarning mosligi tekshirildi.

Bosishga ruxsat etildi: 19.12.2021 yil. Bichimi 60x84 1/16 , «Times New Roman» garniturada raqamli bosma usulida bosildi.
Shartli bosma tabog‘i 3,5 Adadi: 100 nusxa. Buyurtma №831.

Guvohnoma AI №178. 08.12.2010.
“Sadriiddin Salim Buxoriy” MChJ bosmaxonasida chop etildi.
Buxoro shahri, M.Iqbol ko‘chasi, 11-uy. Tel.: 65 221-26-45

