

**O‘ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY
DARAJALAR BERUVCHI DSc.03/30.12.2019.Tar.01.04
RAQAMLI ILMIY KENGASH**

O‘ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI

RAXIMOVA GULCHEXRA SOBIRJONOVNA

**O‘ZBEKISTONDA SANOAT KORXONALARI FAOLIYATINING
EKOLOGIK HOLATGA TA’SIRI (1945-1980-yy.)**

07.00.01 – O‘zbekiston tarixi

**TARIX FANLARI DOKTORI (DSc)
DISSERTATSIYASI AVTOREFERATI**

Toshkent – 2023

Fan doktori (DSc) dissertatsiyasi avtoreferati mundarijasi

Оглавление автореферата диссертации доктора наук (DSc)

Contents of the abstract of dissertation of Doctor of sciences (DSc)

Raximova Gulchexra Sobirjonovna

О‘zbekistonda sanoat korxonalari faoliyatining ekologik holatga ta’siri
(1945-1980-yy.)..... 3

Рахимова Гулчехра Собиржоновна

Влияние деятельности промышленных предприятий на экологическую
ситуацию в Узбекистане (1945-1980 гг.)..... 31

Rakhimova Gulchekhra Sobirjonovna

Impact of activities of industrial enterprises on the ecological situation in
Uzbekistan (1945-1980)..... 61

E’lon qilingan ishlar ro‘uxati

Список опубликованных работ
List of published works 65

**O‘ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY
DARAJALAR BERUVCHI DSc.03/30.12.2019.Tar.01.04
RAQAMLI ILMIY KENGASH**

O‘ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI

RAXIMOVA GULCHEXRA SOBIRJONOVNA

**O‘ZBEKISTONDA SANOAT KORXONALARI FAOLIYATINING
EKOLOGIK HOLATGA TA’SIRI (1945-1980-yy.)**

07.00.01 – O‘zbekiston tarixi

**TARIX FANLARI DOKTORI (DSc)
DISSERTATSIYASI AVTOREFERATI**

Toshkent – 2023

Fan doktori (DSc) dissertatsiyasi mavzusi Oliy attestasiya komissiyasida B2022.4.DSc/Tar132. raqami bilan ro'yxatga olingan.

Dissertatsiya O'zbekiston milliy universitetida bajarilgan.

Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o'zbek, rus va ingliz (rezyume)) Ilmiy kengash veb-sahifasida (<http://ik-tarix.nuu.uz>) hamda «ZiyoNET» axborot-ta'lim portalida (www.ziynet.uz) joylashtirilgan.

Ilmiy maslahatchi:

Yunusova Xurshida Erkinovna
tarix fanlari doktori, professor

Rasmiy opponentlar:

Musayev Nuriddin Umrzaqovich
tarix fanlari doktori, professor

Bobojonova Dilorom Bobojonovna
tarix fanlari doktori, professor

Komilov Oybek Kamilovich
tarix fanlari doktori, professor

Yetakchi tashkilot:

Toshkent moliya instituti

Dissertatsiya himoyasi O'zbekiston Milliy universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi 03/30.12.2019. Tar.01.04 raqamli Ilmiy kengashning 2023-yil «9» eyen soat 14 dagi majlisida bo'lib o'tadi (manzil: 100174, Toshkent shahri Mirzo G'olib ko'chasi O'zbekiston Milliy universitetining tarix fakulteti, 1-qavat, 110-auditoriya). Tel.: (99871) 227-12-24; faks: (99871) 246-53-21, (99871) 246-02-24; e-mail: nauka@nuu.uz O'zbekiston Milliy universiteti).

Dissertatsiya bilan O'zbekiston Milliy universitetining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (80 raqam bilan ro'yxatga olingan). Manzil: 100174, Toshkent shahri, Universitet ko'chasi, 4-uy. Bosh bino). Tel.: (99871) 236-46-55, faks: (99871) 246-02-04).

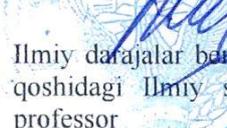
Dissertatsiya avtoreferati 2023-yil «26» may kuni tarqatildi.
(2023-yil «26» may dagi 26 raqamli reestr bayonnomasi)



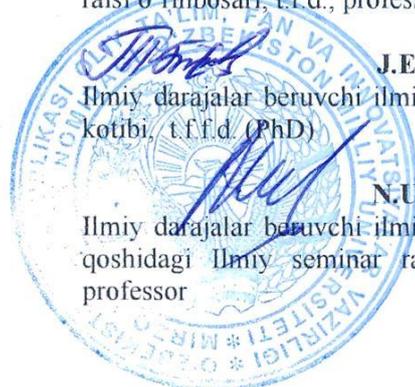
U.M. Mavlonov
Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash
raisi o'rinbosari, t.f.d., professor



J.E. Tog'ayev
Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash
kotibi, t.f.d. (PhD)



N.U. Musayev
Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash
qoshidagi ilmiy seminar raisi, t.f.d.,
professor



KIRISH (fan doktori (DSc) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Hozirgi globallashuv sharoitida jahon miqyosida tobora rivojlanib borayotgan sanoat ishlab chiqarishi yutuqlar bilan bir qatorda ko‘plab ekologik muammolarni keltirib chiqarmoqda. Tobora murakkablashib borayotgan ekologik vaziyat insoniyat oldiga bu xavfni bartaraf etish vazifasini qo‘ymoqda. Bu jihatdan atrof-muhitni muhofaza qilish bo‘yicha Stokgolm, Rio-de-Janeyro deklaratsiyalari hamda BMT Bosh Assambleyasining “Tabiatning jahon xaritasi” haqidagi rezolyutsiyasida Climate Action Tracker tashkiloti, G20 va KS26 guruhi davlatlari hujjatlarida yuqori darajada iqlim isishi, sanoatlashgan hududlarda chiqindilarni kamaytirish, ekologik xavfsizlikni ta’minlash dolzarb vazifalar sifatida belgilangan. Barqaror taraqqiyot (sustainable development) nazariyasi va amaliyotiga tayanib, iqtisodiy va ekologik masalalarning ilmiy tadqiqot obyekti sifatida o‘rganilishi hozirgi davrda ekologik muammolarning ijobiy yechimini topishda alohida ahamiyatga ega.

Dunyo miqyosida tobora murakkablashib borayotgan ekologik muammolar: sanoat ishlab chiqarish rivojining atrof-muhitga salbiy ta’siri, ekologik halokatning oldini olish va atrof-muhit muhofazasi kabi masalalar bilan ko‘plab xalqaro markazlar, ilmiy tadqiqot institutlari shug‘ullanmoqda. Xususan, sovet davrida Markaziy Osiyo respublikalaridagi ekologik vaziyat tarixi ham tadqiq etilmoqda. Ma’lumki, sovet davlatining sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirishning ekstensiv usulidan foydalanishi O‘zbekiston SSRda qator ijtimoiy ziddiyatlar va ekologik qiyinchiliklarni keltirib chiqardi. Respublikada yuzaga kelgan ekologik muammolar: Orol dengizining halokati, qishloq xo‘jaligiga kimyoviy moddalarning ko‘plab sepilishi oqibatida tuproq sifatining buzilishi, aholi salomatligiga ko‘rsatgan salbiy ta’sirini o‘rganish dolzarb masalaga aylandi. Vaholanki, O‘zbekiston SSR sanoatida iqtisodiy turg‘unlik holatining uzoq davom etishi, fan-texnika taraqqiyotiga yetarli darajada baho berilmagani, iqlim o‘zgarishlari, sanoatni rivojlantirishda respublikaning milliy manfaatlari va inson omiliga yetarlicha ahamiyat qaratilmagani tufayli yuzaga kelgan ijtimoiy-iqtisodiy muammolarni ilmiy hamda xolis o‘rganish dolzarb hisoblanadi.

Mustaqillik yillarida O‘zbekistonda sanoat korxonalarining xavfsizligi, atrof-muhitni muhofaza qilish, ekologik talofatlarning oldini olish borasida bir qator ishlar amalga oshirildi. Xususan, O‘zbekiston hukumati Markaziy Osiyo davlatlari uchrashuvlarida onalar va bolalar salomatligini muhofaza qilish, ekologik va boshqa ijtimoiy-iqtisodiy muammolarni hal etish, ekotizimlar halokatining oldini olish bo‘yicha hamkorlik bitimlarini imzoladi. O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti 2020-yilda BMT Bosh Assambleyasining 75-sessiyasidagi ma’ruzasida global iqlim o‘zgarishiga to‘xtalib, “Ming afsuski, bunday o‘zgarishlar Markaziy Osiyo taraqqiyotiga ham katta xavf tug‘dirmoqda”¹, – deb alohida ta’kidladi. Bu borada “yashil makon” umummilliy loyihasi, atrof-muhit monitoringi kabilar tabiatni asrash, aholi salomatligini yaxshilash borasidagi muhim qadamlardan bo‘ldi.

¹ <https://president.uz/oz/lists/view/3851>

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 30-oktabrdagi PF-5863-sonli “2030-yilgacha bo‘lgan davrda O‘zbekiston Respublikasining atrof-muhitni muhofaza qilish konsepsiyasini tasdiqlash to‘g‘risida”, 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-sonli “2022-2026-yillarga mo‘ljallangan yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to‘g‘risida”gi farmonlari, 2019-yil 4-oktabrdagi PQ-4477-sonli “2019-2030-yillar davrida O‘zbekiston Respublikasining “yashil” iqtisodiyotga o‘tish strategiyasini tasdiqlash to‘g‘risida”, 2021-yil 30-dekabrda PQ-76-sonli “Atrof-muhitni muhofaza qilish hamda ekologik nazorat sohasidagi davlat organlari faoliyatini tashkil etish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi qarorlari hamda mazkur faoliyatga tegishli boshqa me‘yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishga ushbu dissertatsiya ishi muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlariga bog‘liqligi. Mazkur tadqiqot respublika fan va texnologiyalar rivojlanishining I. “Axborotlashgan jamiyat va demokratik davlatni ijtimoiy, huquqiy, iqtisodiy, madaniy, ma‘naviy-ma‘rifiy rivojlantirishda innovasion g‘oyalar tizimini shakllantirish va ularni amalga oshirish yo‘llari” ustuvor yo‘nalishi doirasida bajarilgan.

Tadqiqot mavzusi bo‘yicha xorijiy ilmiy tadqiqotlar sharhi². O‘zbekistonda, jumladan, sovet davrida sanoat rivojlanishining ekologik holatga ta’siri, aholini ijtimoiy himoyalashga yo‘naltirilgan ilmiy izlanishlar dunyoning yetakchi ilmiy markazlari va oliy ta’lim muassasalari, jumladan, University of San Francisco (AQSh), Hamburg University in Germany (Germaniya), University of Sorbonne (Fransiya), Cadi Ayyad University in Marrakesh (Marokash), University of Debrecen (Vengriya), Brandenburg University of Technology in Cottbus (Germaniya), University of Granada (Ispaniya), Trento of Universities (Italiya), Kioto of Universities (Yaponiya), Seoul of National University (Janubiy Koreya), Universitet Lixay, University of Southern California (AQSh), Griffith University (Avstraliya), Harvard University (AQSh), Rossiya Fanlar akademiyasi, O‘zbekiston Fanlar akademiyasi Tarix institutida olib borilmoqda.

O‘zbekistonda ekologik vaziyat va uning tarixini o‘rganishga bag‘ishlangan tadqiqotlarda quyidagi ilmiy natijalarga erishildi: O‘zbekistondagi ekologik vaziyatning ayollar va bolalar salomatligiga salbiy ta’siri, suv, tuproq va atmosferaning sanoat korxonalarini chiqindilaridan ifloslanishi, sovet davlati hukmronligi yillarida O‘zbekistonning Samarqand, Toshkent, Farg‘ona va Buxoro viloyatlarida sanoat korxonalarini chiqindilarining atrof-muhit, aholi salomatligiga ta’siri (University of Debrecen), qishloq xo‘jaligi, xususan, paxta hosildorligini oshirish maqsadida tarmoqda qo‘llangan kimyoviy moddalar va ularning zararli oqibatlari (Liberty University); sanoat korxonalarining atmosfera va gidrosferaga ta’siri, xususan, Farg‘ona vodiysi hududlaridagi ekologik muammolar, kimyoviy korxonalar chiqindilarining suv havzalariga tashlanishi, suv havzalarining zararlanish holatlari (Bilkent University); chuchuk suv tanqisligining yuzaga

² <https://www.unep.org/news-and-stories>, <https://www.b-tu.de/news/klimaneutraler-neubau>, <https://www.usfca.edu/who-we-are/global-usf>, <https://www.uca.ma/en/page/university-cadi-ayyad-the-eminent>, <https://euni.ru/vuzy/germaniya/gamburg/gamburg>

kelishi, aholi orasida turli kasalliklarning ko'payishi (Lehigh University); sanoat korxonalari chiqindilarining atrof-muhit va ishchilar salomatligiga ta'siri (University of Trento); aholi salomatligiga tahdid soluvchi omillarni kuzatish va ularni bartaraf etish (Robert-Koch-Institut); sanoat korxonalari chiqindi suvlaridan daryolarni muhofaza qilish va suvning ifloslanish darajasini kamaytirish, Orolbo'yi iqlim o'zgarishlariga (United Nations Environment Programme) bag'ishlangan ilmiy tadqiqotlar amalga oshirildi.

Dunyoning ko'plab ta'lim muassasalari va ilmiy markazlarida ekologik soflikni saqlab qolish maqsadida tabiatni Markaziy Osiyo hududidagi sanoat korxonalari ta'siridan himoyalashga bag'ishlangan quyidagi ustuvor yo'nalishlarda tadqiqotlar olib borilmoqda: sanoat korxonalari chiqindilarni tozalash inshootlarini modernizatsiya qilish; tabiiy resurslarni muhofaza qilish; zararli chiqindilar miqdorini kamaytirish texnologiyalarini joriy etish; atrof-muhitni muhofaza qilish tizimida xalqaro ISO14601:2004 standartlarini joriy etish; tabiiy ekotizimlarning yo'q qilinishiga qarshi kurash (EkoNPO); atrof-muhitni monitoring qilish bo'yicha global ma'lumot xizmatlarini yaratish (YUNEP); zaharli kimyoviy moddalarning odam va atrof-muhitga ta'sirini kamaytirish (IRPTC); o'tmishdagi global o'zgarishlarni o'rganish va tahlil qilish (PAGES).

Muammoning o'rganilganlik darajasi. XX asrning 45-80-yillarida sovet hokimiyatining O'zbekistonda sanoatlashtirish siyosati, sovet xalq xo'jaligi, unda yuzaga kelgan turli ijtimoiy, ekologik muammolarga oid bir qator ilmiy adabiyotlar mavjud bo'lib, ularni uch guruhga: 1) sovet hokimiyati yillarida chop etilgan adabiyotlar; 2) O'zbekiston mustaqilligi yillarida nashr etilgan adabiyotlar; 3) xorijda e'lon qilingan adabiyotlarga bo'lib o'rganish mumkin.

Birinchi guruhga mansub ishlar haqida shuni ta'kidlash kerakki, bu davrda bir guruh tarixchilar mavzuga yaqin bo'lgan masalalar doirasida bir qator asarlar³, tadqiqotlar⁴ yaratdi. Bu tadqiqotlarda O'zbekiston SSRning turli hududlari,

³ Кавынев Н. Самарканд. – Ташкент: Гос.изд. Узбекской ССР., 1958; Улмасбаев Ш., Слива С. Индустриальное развитие Узбекистана за годы советской власти. – Ташкент: Фан, 1965; Умняков И., Алескерев Ю. Самарканд. – Ташкент: Узбекистан, 1967; Нишанов Н. Эффективность развития легкой промышленности в Узбекистане. – Ташкент: Узбекистан, 1973; Чариев А., Ачилов М. Кашкадарьинская область. – Ташкент: Узбекистан, 1974; Халияров Х., Бычков Д., Блинников А. Сурхандарьинская область. – Ташкент: Узбекистан, 1974; Искандаров И. Ўзбекистон саноати структурасидаги прогрессив силжишлар. – Тошкент: Фан, 1974; Мўминов М. Совет Ўзбекистони ишчилар синфининг тарихи. – Тошкент: Фан, 1974; Худойбергенов М. Хорезмская область. – Ташкент: Узбекистан, 1975; Ульмасбаев Н. Промышленное развитие советского Узбекистана. – Ташкент: Узбекистан, 1975; Уралов А. Промышленность Узбекистана в условиях развитого социализма. – Ташкент: Узбекистан, 1979; Зиядуллаев С. Промышленность Узбекистана и основные экономические проблемы ее развития. – Ташкент: Фан, 1982; Урилов А. Развитой социализм и научно-технический прогресс. – Ташкент: Узбекистан, 1983; Саидов А. Она табиатни асраймиз. – Тошкент: Фан, 1986; Муртазаева Р. Экономика – основа интернационального общества. – Ташкент: Узбекистан, 1989. – 153 с.

⁴ Назаров Т. Местная промышленность в экономике Узбекистана и проблемы её развития. Автореф. дисс. ... канд. экон. наук. – Ташкент, 1973. – 26 с.; Завулунов А. Экономические проблемы основание новых промышленных предприятий Средней Азии. Дисс. докт. экон. наук. – Ташкент, 1975. – 254 с.; Хакимов О. История развития газовой и нефтяной промышленности Узбекистана в 1966-1970 гг. Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Ташкент, 1974. – 31 с.; Юнусходжаева М. Проблемы экономического развития городских поселков Узбекской ССР. Автореф. дисс. канд. экон. наук. – Ташкент, 1975. – 20 с.; Юн Д. Проблемы развития и размещения производства предметов потребления в Узбекистане. Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Ташкент, 1975. – 23 с.; Шарифхужаев М. Экономические проблемы развития промышленности строительных метериалов (на примере Узбекской ССР). Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Ташкент, 1974. –

xususan, Samarqand viloyatidagi sanoat korxonalari, ularning moddiy-texnik bazasi⁵, Buxoro viloyati sanoat korxonalarida rejalarning bajarilishi⁶, Qarshida zamonaviy texnologiyalarga asoslangan ekstrakt yog‘ zavodi qurilgani⁷ kabi ma‘lumotlarni ko‘rish mumkin. Shu yillarda yaratilgan tadqiqotlarda keltirilishicha, Jizzax viloyatida 40 dan ortiq sanoat korxonalari to‘la texnik ta‘minotga ega bo‘lib, ishlab chiqarishning yalpi ichki mahsuloti Toshkent viloyatidagidan 2,5 baravar yuqori⁸ bo‘lgan, Xorazm viloyatida sanoat korxonalarining ishlab chiqarish hajmi 1940-yilga nisbatan 1979-yilda 5,5 baravarga ortgan⁹.

XX asrning 80-yillarida jamiyatdagi oshkoralik siyosati va fikrlar xilma-xilligi sovet xalq xo‘jaligining salbiy oqibatlarini baholash imkonini berdi¹⁰. Bu paytga kelib, davriy matbuot¹¹ va jurnallarda¹² ilmiy maqolalar e‘lon qilindi, ilmiy tadqiqot ishlari olib borildi. Jumladan, tadqiqotlarda 1989-yilda ekologik holatning

22 с.; Хукумов А. Социально-нравственные аспекты экологической проблемы. Автореф. дисс. ... канд. филос. наук. – Ташкент, 1984. – 22 с.; Абдуназаров С. Промышленное развитие малых городов в районах нового освоения (На примере Джизакской области). Автореф. дисс. ... канд. экон. наук. – Ташкент, 1990. – 19 с. ва б.

⁵ Умняков И., Алескерев Ю. Самарканд. – Ташкент: Узбекистан, 1967. – С. 125.

⁶ Булигев Ю. Беш йиллик муддатидан илгари // Бухоро хақиқати, 1969. 1 август.

⁷ Чариев А., Ачилов М. Кашкадарьинская область. – Ташкент: Узбекистан, 1974. – С. 35.

⁸ Абдуназаров С. Промышленное развитие малых городов в районах нового освоения (на примере Джизакской области). Автореф. дисс. ... канд. экон. наук. – Ташкент, 1990. – С. 15.

⁹ Узбекская ССР. – Ташкент, 1981. – С. 490.

¹⁰ Орол мадад сўрайди. – Ташкент: Мехнат, 1987. – 224 б.; Опустинование в Узбекистане и борьба с ним. – Ташкент: Фан, 1988. – 156 с.; Рафиқов А. Орол тақдири. – Тошкент: Мехнат, 1990. – 140 б.; Алексеев Н.А. Стихийные явления в природе. – Москва: Мысль, 1988. – 256 с.; Акрамов З.М., Рафиқов А.А. Прошлое, настоящее и будущее Аральского моря. – Ташкент: Мехнат, 1990. – 142 с. ва б.

¹¹ Бобожонов О. Сув – ҳаёт манбаи // Совет Ўзбекистони, 1985. 3 сентябрь; Адреса губителей природы // Правда Востока, 1989. 21 июня; Арал: неотложные задачи // Правда Востока, 1989. 14 май; Баранов А. Арал: Время возвращать долги // Правда Востока, 1989. 9 июль; Творина Н. Наш партнер природа // Правда Востока, 1989. 4 июнь; Гайдарова Р. Линия судьбы // Правда Востока, 1989. 14 май; Глухова Т. Земля-казня, вода-золота // Правда Востока, 1989. 4 июнь; Кружилин Ю. Что мы видели в Каракалпакии // Правда Востока, 1989. 11 май; Углублять перестройку задавать тон в делах // Правда Востока, 1989. 23 май; Халилов А. Иш курулинг соз бўлса // Совет Ўзбекистони, 1985. 2 сентябрь; Адреса губителей природы // Правда Востока, 1989. 21 июнь; Приаралье всесоюзный хашар // Правда Востока, 1989. 1 июль; Баранов А. Арал: Время возвращать долги // Правда Востока, 1989. 9 июль; Защитить людей и природу // Правда Востока, 1989. 24 май. ва бошқ.

¹² Ковалев Ю. В защиту Арала // Коммунист Узбекистана, 1988. – № 1. Январь. – 71 с.; Абдуганиев А., Муталов А. Слогаемые повышения производительности труда // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 3. Март. – С. 16; Ахмедов Э. Города и охрана окружающей среды // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 1. Январь. – С. 80; Бить на земле хозяином // Партийная жизнь, 1990. – № 9. Сентябрь. – С. 48; Бахромов С. Здоровоохранения Узбекистана: проблемы и перспективы // Коммунист Узбекистана, 1988. – № 7. Июль. – С. 28; Гарбер Л., Хасанов М. Вопросы научного познания и научно-техническая революция // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 9. Сентябрь. – С. 59; Духовный В. “Озонная дыра” и публицистические “туманы” // Коммунист Узбекистан, 1989. – № 5. Май. – С. 54; Нуриллаев А. Формирование национальных кадров промышленных рабочих // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 5. Май. – С. 92; Набиев А. Экологические бедствие: проблемы и решения // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 9. Сентябрь. – С. 58; Сахаров Г., Чайка А. Решение экологических проблем в условиях регионального хозрасчета // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 5. Май. – С. 43; Шермухаммедов П. Где проходить “Озонная дыра”? или о том, когда же придет хозяин и друг природы // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 2. Февраль. – С. 51; Мусаев В. Думать о будущем // Коммунист Узбекистана, 1990. – № 9. Сентябрь. – С. 48; Мухамедов А. В поисках оросительной воды // Коммунист Узбекистана, 1990. – № 1. Январь. – С. 53; Абдуллаев З. Формирование нового оросительной воды // Коммунист Узбекистана, 1990. – № 1. Январь. – С. 15; Кабаков В. Научно-технические проблемы обновления // Коммунист Узбекистана, 1990. – № 9. Сентябрь. – С. 52; Основные направления национального, социально-экономического и духовного развития Узбекской ССР, повышения благосостояния трудящихся // Коммунист Узбекистана, 1990. – № 1. Январь. – С. 56. ва б.

og'irlashgani, aholi orasida turli kasalliklarning keskin ortib borgani¹³, bolalar orasidagi suvdan zaharlanish, atrof-muhit ifloslanishi kabi holatlar Angren shahri aholisi orasida norozilik kayfiyatining kuchayishiga sabab bo'lgani¹⁴ haqidagi ma'lumotlar yoritildi. Jumladan, Angrenning Gulbog' qishlog'i aholisi kimyo, plastmassa, uy-joy qurilish mahsulotlarini ishlab chiqaruvchi korxonalar faoliyatini to'xtatishni talab qilib shahar rahbariyatiga murojaat yo'llagani. Murojatnomalarda ko'mir sanoati changi, plastmassa sanoat korxonasi, metallga qayta ishlov beruvchi korxonalar chiqindi suvlari aholi orasida xavfli kasalliklarning ko'payib, aholi salomatligiga salbiy ta'sir etgani ma'lum qilingan.

Mustaqillik yillariga kelib, O'zbekistondagi ijtimoiy-iqtisodiy muammolarga xolis va tanqidiy baho berila boshladi. Tarixchilar tomonidan monografiya¹⁵, ilmiy tadqiqot ishlari¹⁶, maqolalar¹⁷ nashr etildi; faylasuflar¹⁸, biologlar¹⁹, geoeolog²⁰

¹³Бахромов С. Здоровоохранения Узбекистана: проблемы и перспективы // Коммунист Узбекистана, 1988. – № 7. Июль. – С. 26.

¹⁴Творина Н. Наш партнер природа // Правда Востока, 1989. 4 июнь.

¹⁵Раззоков А. Сув ва ҳаёт. – Тошкент: Мехнат, 1991. – 150 б.; Абдуллаев М. Нажот кутган дарёлар. – Тошкент: Мехнат, 1991. – 120 б.; Бобожонова Д. Ўзбекистонда ижтимоий-иқтисодий муносабатлар (70-80 йиллар мисолида). – Тошкент: Шарк, 1999. – 160 б.; Муртазаева Х. Ўзбекистон тарихи. – Тошкент: Янги аср авлоди, 2003; Ражабов Қ., Қандов Б., Ражабова С. Ўзбекистон тарихининг муҳим саналари (Энг қадимги даврлардан бутунги кунгача). Тўлдирилган ва қайта ишланган. 6-нашр. – Тошкент: Ўзбекистон, 2015; Давлетов С. Ўзбекистондаги экологик вазият ва унинг ижтимоий муаммолари (XX асрнинг иккинчи ярми – XXI аср боши). – Тошкент: Фан, 2012. – 288 б.; Ражабов Қ., Иноятов С. Бухоро тарихи. – Тошкент: Тафаккур, 2016; Хайдаров И. Ўзбекистон саноатининг совет иттифоқи ягона халқ хўжалиги комплексидаги ўрни (1945-1991 йиллар). – Тошкент, 2019. – 296 б. ва б.

¹⁶Хазратқулов А. Социальные проблемы Узбекистана и пути их решения. Специфика, опыт, перспективы (1971-90 гг.). Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Ташкент, 1993. – 52 с.; Юлдашев О. Состояние и проблемы оздоровления, сохранения природной среды Узбекистана в 80-е годы. Дисс. канд. ист. наук. – Ташкент, 1993. – 158 с.; Обломуратов Н. Развитие аграрного производства Узбекистана в 1971-1990 гг. Опыт, уроки и проблемы. Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Ташкент, 1994. – 53 с.; Халиев Г. Социально-экономические проблемы развития рабочих хлопкоубыной промышленности Узбекистана (70-е первая половина 80-х гг.). Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Ташкент, 1995. – 64 с.; Сарыбаев А. Хлопкоочистительная и текстильная промышленность Каракалпакстана в 1980-1995 гг.: исторический опыт и проблемы возрождения национальной промышленности. Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Нукус, 2000. – 29 с.; Давлетов С. XX асрнинг сўнгги чорагида Қуйи Амударё худудида ижтимоий-экологик вазият ва демографик жараёнлар. Тарих фан. бўй. номз. автор. дисс. – Тошкент, 2003. – 24 б.; Бекимбаев Б. История общественно-политического движения за спасение Аральского моря (1960-1990 гг.). Дисс. ... канд. ист. наук. – Нукус, 2007. – 128 с.; Мўминова Г. Ўзбекистонда совет даврида соғлиқни сақлаш тизими тарихи (1917-1991 йй.). Тарих фанлари бўйича фан доктори (DSc) дисс. – Тошкент, 2018. – 238 б.; Назарқосимов С. Ўзбекистонда ижтимоий соҳа динамикаси. Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс. – Тошкент, 2018. – 132 б.; Комилов О. Ўзбекистонда ирригация тизими ривожланиши ва унинг оқибатлари (1951-1990 йй.). Тарих фанлари бўйича фан доктори (DSc) дисс. – Андижон, 2017. – 324 б.; Давлетов С. XX аср иккинчи ярми – XXI аср бошида Ўзбекистондаги экологик вазият ва унинг ижтимоий муаммолари. Дисс. тарих. фан. докт. (DSc). – Тошкент, 2018. – 307 б.; Перемкулов Ж. XX аср ўрталари ва XXI аср бошларида Тошкент вилояти саноат шаҳарлари тарихи. Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Тошкент, 2021. – 47 б.; Нурметов И. Ўзбекистон Республикасининг халқаро экологик ҳамкорлик алоқалари тарихи (1991-2019 йй.). Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс. – Урганч, 2022. – 142 б. ва б.

¹⁷Давлетов С.Р. Проблема Арала и Приаралья: вчера и сегодня // Молодой ученый, 2014. – № 2 (61). – С. 634-636; Тураева С. Формирование экологической дипломатии в Узбекистане // Халқаро муносабатлар. – Тошкент, 2017. – № 3. – Б. 25-34; Нурметов И.А. Иқлим ўзгариши, ерларнинг чўлланиши ва деградациясининг олдини олишда Ўзбекистон Республикасининг иштироки // ЎЗМУ хабарлари. – Тошкент, 2021. – № 1/4. – Б. 23-27; Ўша муаллиф: Нурметов И.А. Международное сотрудничество Узбекистана в области экологической безопасности // Қарақалпақ давлат университети хабаршысы. – Нукус, 2020. – № 4. – Б. 179-182, Ўша муаллиф; Нурметов И.А. Трансграничное водное сотрудничество в Центральной Азии // Monografia pokonferencyjna. Science, Research, Development. – № 32. – № 2. – Berlin, 2020. – P. 64-67; Бахриддинва Х. Влияние развития солнечной энергетики в экологию Узбекистана // Наука, техника, 2020. – № 4. – С. 124-

hamda huquqshunoslar²¹ tomonidan bir qator ilmiy izlanishlar olib borildi. O‘zbekiston SSR xalq xo‘jaligida ma‘muriy-buyruqbozlik tizimining kuchayishi, uning ekologik oqibatlariga oydinlik kiritila boshladi. Paxtachilikdagi texnik yetishmovchiliklar, ko‘p hollarda rejaning bajarilmasligi²², korxonalarda texnika va texnologiyaning eskirib, talabga javob bermasligi, buning ijtimoiy-iqtisodiy

128; Рузматов М. Улучшение экологии и охраны окружающей среды (на примере Республики Узбекистана) // *Universum*, 2021. – № 5 (86). – С. 21-26.

¹⁸Саидова У. Экологик маданият тарихи ва унинг ривожланиши босқичлари. Ф. ф. н. ... дисс. автореф. – Тошкент, 2008. – 26 б.; Омонов Б.Н. Ўзбекистоннинг Оролбўйи минтақасидаги ижтимоий-экологик сиёсати. Фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Самарқанд, 2018. – 36 б.; Саманова Ш. Экологик толерантликнинг ижтимоий-фалсафий асослари. Фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Самарқанд, 2019. – 32 б.; Яздонов З. Ўзбек халқ экологик маданияти анъаналарини тиклаш ва ривожлантириш тенденциялари. Фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Самарқанд, 2019. – 34 б.

¹⁹Тошпўлатов Й. Зарафшон дарёси ўрта оқими алгофлораси ва унинг сув экология-санитария ҳолатини баҳолашдаги аҳамияти. Биология фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Тошкент, 2018. – Б. 29; Диёрова М. Газ саноати олтингурт бирикмали чиқиндиларнинг қурғоқчил минтақа тупроқлари хоссаларига ва дарахтларга таъсири ҳамда уларни яхшилаш йўллари. Биология фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Тошкент, 2018. – Б. 20; Нарбаев Ш. Совершенствование организационно-экономических основ формирования системы пастбищепользования (на материалах Республики Каракалпакстана). Автореф. дисс. ... канд. экон.наук. – Ташкент, 2018. – С. 18; Юнусов Х. Биологическая оценка комплексной технологии очистки и обеззараживания питьевой воды на основе методов экологического нормирования. Дисс. ... док. экол. наук (DSc). – Ташкент, 2019. – 250 с.; Мираметова Н. Жанубий Орол бўйидаги болалар организмнинг адаптив реакциялари хусусиятларининг экологик ва физиологик таснифлари. Биология фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Самарқанд, 2019. – 111 б.; Дехканова Н.Н., Домуллажанов И.Х., Жамолитдинова Н.Б. Воздействие загрязнения атмосферы на здоровье населения // *Universum: химия и биология*, 2022. – № 6 (96). – С. 96.

²⁰Абдуназаров Х. Сурхондарё вилояти кишлок хўжалиги маҳсулотларини қайта ишлаш саноатининг ҳудудий ташкил этилиши. Геог. фан. номз. ... дисс. – Термиз, 2005. – Б. 26; Руденко А. Загрязнение орошаемых массивов сточными водами (на примере Алмалыкской промышленной зоны). Дисс. ... геол.-минер. канд. наук. – Ташкент, 2005. – С. 6; Айтбаев Д. Оценка эрозинной деятельности и стока взвешенных наносов рек Чирчик-Ахангарнского бассейна. Дисс. ... канд. геогр. наук. – Ташкент, 2006. – 20 с.; Ахмедова Т. Исследование динамики качества поверхностных вод под воздействием антропогенных факторов (на примере реки Чирчик). Дисс. ... канд. тех. наук. – Ташкент, 2010. – 19 с.; Ембергенов Н.Ж. Қорақалпоғистон Республикаси аҳолисининг ўсиши ва жойланишидаги ўзгаришлар. Геогр. фан. ном. дисс. ... – Тошкент, 2011. – Б. 25; Комилова Н. Ўзбекистон тиббий географик шароитининг ҳудудий таҳлили ва аҳоли саломатлиги муаммолари. Геогр. фан. докт. ... дисс. – Тошкент, 2012. – 282 б.; Хайдаров С. Зарафшон дарёси дарёлари сув ресурсларининг ҳосил бўлишига иқлимий омилларнинг таъсири баҳолаш. География фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Тошкент, 2018. – 19 б.; Тўхтаева Х. Маҳаллий сув манбаларидан рационал фойдаланиш асосида чўлланашга қарши кураш (Марказий Қизилқум мисолида). Геогр. фан. докт. (DSc). ... дисс. – Тошкент, 2018. – 220 б.; Тилеукулова Г. Влияние Аральского кризиса на страны Центральной Азии // *Достижения науки и образования*, 2022. – № 2 (82). – С. 24-26; Мурадов Ш. Экология. – Қарши: Интеллект, 2022. – 376 с.

²¹Одилкариев Х., Очилов Б. Республика Ўзбекистан как основной субъект международное правовое сотрудничество по охране водных ресурсов Аральского моря и Приаралья // *Международные отношения*. – Ташкент, 2001. – № 2. – С. 97-104; Нажимов М.К. Давлатнинг экологик функцияси. Юрид. фан. номз. ... дисс. – Тошкент, 2004. – 164 б.; Ражабов Н. Ш. Экологик меъёрлашни ҳуқуқий тартибга солиш муаммолари. – Тошкент, 2006. – 177 б.; Арипов Д.У. Ўзбекистон Республикасида чиқиндиларга оид экологик-ҳуқуқий муаммолар. Юрид. фан. номз. ... дисс. – Тошкент, 2008. – 172 б.; Хайитов Х.Ш. Қишлоқ хўжалигида сувдан фойдаланишни ҳуқуқий тартибга солиш муаммолари. Юрид. фан. номз. ... дисс. – Тошкент, 2009. – 125 б.; Жураев Ш.Ю. Ўзбекистонда экологик хавфсизликни таъминлашнинг назарий-ҳуқуқий масалалари. Юрид. фан. номз. ... дисс. – Тошкент, 2012. – 163 б.; Жуманов А.О. Аҳолини тоза ичимлик сув билан таъминлашнинг экологик-ҳуқуқий муаммолари. Юрид. фан. бўй. фалсафа доктори (PhD). ... дисс. – Тошкент, 2019. – 195 б.; Нурматов М.М. Ўзбекистон экологик сиёсатининг иқтисодий-ҳуқуқий механизмини такомиллаштириш. Юрид. фан. бўй. фан доктори (DSc) ... дисс. – Тошкент, 2019. – 312 б.

²² Хайдаров И. Ўзбекистон саноатининг совет иттифоқи ягона халқ хўжалиги комплексидаги ўрни (1945-1991 йиллар). – Тошкент, 2019. – Б. 83.

hayotga salbiy ta'siri²³, shaharlardagi sanoat korxonalarining suvni ifloslanishiga ta'siri²⁴, atrof-muhitning kimyoviy texnogen ifloslanishi, yerosti suvi tarkibida chiqindi elementlarining me'yoridan ortiqligi suvlarni yaroqsiz holatga olib kelgani²⁵, mustaqillik yillari global ekologik konvensiyalarda O'zbekistonning ishtiroki²⁶, O'zbekistonning ekologik xavfsizlikni ta'minlashda BMT tuzilmalari bilan aloqalari kabi masalalar yoritildi²⁷.

Xorijiy nashrlarda sovet hokimiyatining sanoatlashtirish siyosati natijasida O'zbekistonda ekologik tanglikning yuzaga kelgani, tuproq, suv va havoning ifloslanishi, aholi salomatligi, bolalar o'lim darajasining ortishi kabi holatlar o'z aksini topdi²⁸. Shuningdek, O'zbekistonda paxtachilikni rivojlantirish maqsadida o'g'it, defoliant va boshqa kimyoviy mahsulotlar ishlab chiqaruvchi tarmoqqa

²³Обломуратов Н. Развитие аграрного производства Узбекистана в 1971-1990 гг. Опыт, уроки и проблемы. Автореф. ... дисс. докт. истор. наук. – Ташкент, 1994. – С. 21.

²⁴ Сарыбаев А. Хлопкоочистительная и текстильная промышленность Каракалпакистана в 1980-1995 гг.: исторический опыт и проблемы возрождения национальной промышленности. Дисс. ... канд. ист. наук. – Нукус, 2000. – С. 82.

²⁵ Руденко А. Загрязнение орошаемых массивов сточными водами (на примере Алмалыкской промышленной зоны). Дисс. ... геол-минер. канд. наук. – Ташкент, 2005. – С. 6.

²⁶Давлетов С. XX аср иккинчи ями – XXI аср бошида Ўзбекистондаги экологик вазият ва унинг ижтимоий муаммолари. Тарих. фан. докт. (DSc). ... дисс. – Тошкент, 2018. – 307 б.

²⁷ Бобоев А. ШХТнинг Бишкек саммити // Халқ сўзи, 2013. 14 сентябрь. – № 182; Ўзбекистон Республикаси Президенти Исом Каримовни Мустақил Давлатлар Ҳамдўстлиги давлат раҳбарлари кенгашининг мажлисидаги нутқи // Халқ сўзи, 2014. 14 октябрь. – № 198; Самадов А. Тинчлик ва барқарорлик тараққиёт ривожланиш ҳамкорлик // Халқ сўзи, 2015. 13 июнь. – № 117.

²⁸Аскарлов Ш.М. Из опыта решения социально-экономических проблем на предприятиях химической промышленности в 80-е годы. Историко-партийный аспект проблемы (на материалах республик Средней Азии). Автореф. дисс. ... канд. истор. наук. – Москва, 1991. – С. 18; Novotny V., Somiyody L. Remediation and Management of Degraded River Basins. With Emphasis on Central and Eastern Europe. Budapest University. – Springer, 1996. – P. 523; Pamela A. Matson, Rosamond Naylor, Ivan Ortiz-Monasterio. "Integration of environmental, agronomic, and economic aspects of fertilizer management". Science 280: 112-115. 1998; Thomas E. Graedel. "The evolution of industrial ecology," Environmental Science and Technology 34 (1): 28A-31A. 2000; Tweneboah E. Coastal pollution and women's health in Ada-Foah, Ghana. Women and Environments International, 2003. – P. 16-18; National Development Planning Commission, Ghana Poverty Reduction Strategy 2003-2005. An agenda for growth and prosperity. Volume I: analysis and policy statement. Government of Ghana and National Development Planning Commission, Accra. – Ghana, 2003; Poteete A.R. & Ostrom E. Fifteen years of empirical research on collective action in natural resource management: Struggling to build large -N databases based on qualitative research. World Development, 36 (1), 2008. – P. 176-195; Brebbia C. Environmental problems in Coastal Regions VII. – Boston: Southampton, 2008. – P. 173; Ugochukwu. Nachhaltiges Umwelt management in der Region des Niger Delta in Nigeria: Auswirkungen der Verunreinigung durch Kohlenwasserstoffe auf die örtliche Wirtschaft. – Cottbus, Germany, 2008; Tweneboah E. The role of environmental values and attitudes of ghanalan coastal women in natural resource management. PhD dissertation. Master of Philosophy. Born in Accra. – Ghana, 2009. – P. 51; UNEP, Interstate Commission on Sustainable Development of Central Asia, 2009; Orsi F. Restoring forest landscapes for nature conservation and human well-being: Advanced spatial decision support tools. University of Trento, 2010; Sheppard S.R.J. Visualizing Climate Change: A Guide to Visual Communication of Climate Change and Developing Local Solutions. – Routledge, London, 2012. – 514 p.; The regional sustainable development Strategy of Central Asia; Sozolloso N. Environmental impact assessment basef on soil indicators. PhD dissertation. Thesis. Debrecen, 2014; Baranyai E. The assessment of urban air pollution by environmental analytical methods. Proposition of PhD thesis. Debrecen, 2015. – P. 124; Environmental Freshwater Resources and Conflict: Case Studies from the Former Soviet Union Thomas Conrad Scott Lehigh University, 2015. – P. 65; Vanzo P.A. Franklin and A.T. Silva Early careers on Eco hydraulics: challenges, opportunities and future directions // Journal of Eco hydraulics. University of Trento, 2016; Zhang Yu., Zhang D. Characteristics and utilization of plant diversity and resources in Central Asia. Regional Sustainability, 2020. 1. – P. 10; Dupouya E., Gurinovic M. Sustainable food systems for healthy diets in Europe and Central Asia: Introduction to the special issue. FoodPolicy 96.2020. – 5. p.

e'tibor qaratilgani, ularning aholi zich joylashgan hududlarda qurilgani²⁹ tadqiq etildi.

Ko'rib o'tilganidek, tadqiqotda qo'yilgan davriy chegarada O'zbekiston SSRdagi ekologik holat va uning muammolari bilan bog'liq ko'plab izlanishlar olib borildi. Biroq ularda sanoat korxonalarini tarmog'ining ekologik holatga ta'siri va uning ijtimoiy oqibatlari, ekologiya muammolarining aholi hayotiga ta'siri alohida tadqiqot obyekti sifatida o'rganilmadi.

Tadqiqot mavzusining dissertatsiya bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy tadqiqot ishlari bilan bog'liqligi. Dissertatsiya tadqiqoti Qo'qon davlat pedagogika institutining "ERASMUS+" loyihasining ModelHED 561837 bo'limi "Institut va universitetlarda sog'liqni saqlashga oid fanlarni modernizatsiyalash" mavzusidagi amaliy loyihasi doirasida amalga oshirilgan.

Tadqiqotning maqsadi XX asrning 45-80-yillarida O'zbekiston SSRda sanoat tarmoqlari rivojlanishining respublikada ekologik holatga ta'siri va oqibatlarini tarixiylik jihatidan ilmiy asoslashdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari:

o'rganilayotgan muammoning nazariy va konseptual asoslarini ochib berish;
Ikkinchi jahon urushi yillaridan keyin O'zbekiston SSRda sanoatlashtirish siyosatining bir yoqlama xususiyatini tahlil qilish;

respublikadagi sanoat korxonalarining qurilishi va joylashtirilishi xususiyatlari, ularning moddiy-texnik bazasi, ishlab chiqarish jarayonida yuzaga kelgan muammolar aholining ijtimoiy-iqtisodiy hayotiga ko'rsatgan ta'sirni yoritish;

O'zbekiston SSRdagi og'ir sanoat korxonalarining moddiy-texnik ahvoli, ularning ekologik vaziyat va aholi salomatligiga ta'sirini ochib berish;

Toshkent viloyatida sanoat shaharlarining barpo etilishi, ularda og'ir sanoat korxonalarining rivojlantirilishi hamda Farg'ona vodiysida tarmoqlarga ajratilgan sanoat korxonalarini qurilishining atrof-muhit, aholi salomatligiga ta'siri masalalarini tahlil qilish;

Zarafshon vohasida ijtimoiy-ekologik muammolarning kelib chiqishiga Samarqand, Buxoro viloyatlaridagi korxonalarining ta'siri, daryo va suv manbalari ifloslanishining sabablarini o'rganish;

Qashqadaryo va Surxondaryo viloyatlarida atrof-muhit ifloslanishiga ta'sir etgan omillar, Surxondaryodagi Uzun tumani aholisining atrof-muhitini ifloslantirayotgan korxonalar faoliyatini to'xtatishni talab etgan norozilik harakatlari mohiyatini tadqiq qilish;

Qoraqalpog'iston Respublikasi, Xorazm viloyatidagi nosog'lom ekologik muhitning yuzaga kelish sabablari, uning aholi salomatligi va turmush darajasiga ko'rsatgan salbiy ta'sirini ochib berish;

O'zbekiston SSRda atrof-muhit ifloslanishiga sanoat korxonalarining ko'rsatgan ta'sirini o'rganish;

²⁹Аскарлов Ш.М. Из опыта решения социально-экономических проблем на предприятиях химической промышленности в 80-е годы. Историко-партийный аспект проблемы (на материалах республик Средней Азии). Автореф. ... дисс. канд истор. наук. – Москва, 1991. – С. 18.

O'zbekistondagi ekologik muhitga sanoat ishlab chiqarishining salbiy ta'sirini kamaytirish borasida taklif va tavsiyalar ishlab chiqish.

Tadqiqotning obyekti sifatida XX asrning 45-80-yillarida O'zbekiston SSRda sanoat korxonalarini qurilishining bir tomonlama xususiyati, ularning atrof-muhit va insonlar salomatligiga ta'siri belgilangan.

Tadqiqotning predmetini sovet davlati xalq xo'jaligida O'zbekiston SSRning o'rni, respublika hududida ishga tushirilgan sanoat korxonalarini, ularning atrof-muhit, aholi salomatligiga ta'siri hamda uning oqibatlarini tashkil qiladi.

Tadqiqotning usullari. Dissertatsiyada tarixiylik, ilmiylik, mantiqiylik, tizimlilik, tarixiy-qiyosiy, o'zaro aloqadorlik, qiyosiy tahlil, intervyu kabi tadqiqot va tahlil usullaridan foydalanilgan.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

sanoat korxonalarini atmosferaga chiqargan zaharli changlardan Chirchiq, Olmaliq, Navoiy viloyatlarida duvoksit azot miqdori ortib ketgani, zaharli tashlama suvlarning qayta ishlanmasdan oqizilishi Samarqand, Navoiy, Farg'ona vodiysi va Toshkent viloyati shaharlaridagi suv havzalari yuzasini pilla qurti, seripin, streptokok-bombikus kabi zaharli moddalar bilan qoplanishi, Qoraqalpog'iston, Xorazm, Qashqadaryo viloyatlarida tuproq eroziyasining kuchayishiga olib kelgani aniqlangan;

sanoat korxonalarida texnik ta'minotni nazorat qiluvchi mutaxassislarning yetishmasligi, chiqindi tozalash uskunalari eskirgani, neft qoldiqlarining suvga tashlanishi, radioaktiv moddalar ochiq holda qolib ketishining oldi olinmagani natijasida respublikaning Surxondaryo, Qashqadaryo va Navoiy viloyatlari hududlarida chorva mollarning teri, o'z vaznini ko'tara olmaslik, shox va tishlarning to'kilishi kabi kasalliklarga olib kelgani hamda Farg'ona vodiysi va Zarafshon vohasida suvosti o'simliklari hamda hayvonlar turlarining nobud bo'lishi, yo'qolishiga olib kelgani dalillangan;

aholi orasida Navoiy viloyatida tif, ich terlama kasalliklari; Surxondaryo viloyati hamda Qoraqalpog'istonda bolalarning nogiron tug'ilishi va yangi tug'ilgan chaqaloqlarning o'limi; Angren shahrida o'pka, oshqozon-ichak kasalliklari; Namangan, Andijon, Qo'qon, Chirchiqda molyar kasalligi tarqalishi yuqori bo'lgani hamda bunday holatlarning oldini olish maqsadida 1980-yillar oxiriga kelib, mahalliy aholi tomonidan norozilik harakatlari o'tkazilgani isbotlangan;

neft-gaz sohasi sanoat korxonalarini ishchilari orasida tirnoq to'kilishi, tanglay yemirilishi, o'pkada pardalarning paydo bo'lishi kabi kasalliklarning ortib borgani natijasida ishchilarning ijtimoiy faolligi, ishlab chiqarilayotgan mahsulotlar sifati pasayib ketishiga olib kelgani aniqlangan;

Ikkinchi jahon urushidan keyingi yillarda Navoiy, Angren, Samarqand viloyatlarida joylashgan uran, volfram va molibden konlarida mutaxassislarning yetishmasligi, hatto nurdan himoyalaniish uchun sharoit yaratilmagani natijasida harbiy asirlar mehnatidan foydalanilgani, bunday konlar joylashgan hududlarda radiaktiv nurlarning yuqoriligidan mahalliy aholi yashab turgan yerlarini tashlab ketishga majbur bo'lgani ochib berilgan.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan borat:

tadqiqot natijalaridan XX asrning 45-80-yillarida O‘zbekiston SSRda ekologik muammolarning sabab va oqibatlarini ko‘rsatish bilan birga davlat infratuzilmasi rivojida ekologik xizmatlar yaratish, ularning ayrim jihatlarini ilmiy rivojlantirishda samarali foydalanish imkoniyatlari ochib berildi;

tadqiqotning fanlararo xususiyati tanlangan mavzuning ahamiyatini belgilab berdi;

sovet davlatining sanoatlashtirish siyosati oqibatlari, aholi, ona va bola salomatligining og‘irlashib borish holatlariga oid ma‘lumotlar tegishli tarixiy faktlar bilan to‘ldirildi;

tadqiqotning ilmiy natijalari asosida atrof-muhit ifloslanishida sanoatning o‘rnini ko‘rsatib berish maqsadida ilmiy maqolalar va monografiya chop etildi.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi unda birlamchi manba sifatida O‘zbekiston Respublikasi Milliy arxivi (O‘z MA), Qo‘qon davlat arxivi (Qo‘qon DA), Ohangaron davlat arxivi (Ohangaron DA), Andijon viloyat davlat arxivi (Andijon VDA), Namangan viloyat davlat arxivi (Namangan VDA), Buxoro viloyati davlat arxivi (Buxoro VDA), Surxondaryo viloyati davlat arxivi (Surxondaryo VDA), O‘zbekiston Respublikasi Milliy Tibbiyot ilmiy-texnik arxivi (O‘zRMTA), Qoraqalpog‘iston Respublikasi Milliy arxivida (Qoraqalpoq RMA) saqlanayotgan arxiv hujjatlariga asoslanilgani, mavzuga oid boshqa turdagi tarixiy materiallar hamda tarix fanida qo‘llanadigan zamonaviy uslub va yondashuvlardan foydalanilgani, taklif va tavsiyalarning amaliyotga joriy etilgani, olingan natijalarning vakolatli tashkilotlar tomonidan tasdiqlangani bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Dissertatsiya natijalarining ilmiy ahamiyati sovet hokimiyati davrida O‘zbekistonda sanoat ishlab chiqarishi paxtachilikka moslashgani, uning tarmoqlari kengayib borgani, biroq rejani bajarish qat‘iy qilib qo‘yilgan sharoitda siyosiy rahbariyat va mahalliy rahbarlarning mas‘uliyatsizligi hamda kimyo, neft va gaz sanoat korxonalarini faoliyatida yuzaga kelgan salbiy oqibatlar bo‘yicha ma‘lumotlarning boyitilgani bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati shundaki, mazkur tadqiqot ishi shaharsozlik, sanoat qurilishi, o‘lkashunoslik va ekologik tarbiya yo‘nalishlarida olib boriladigan yangi tadqiqotlar uchun asos vazifasini bajaradi. Shuningdek, dissertatsiyaning nazariy xulosalaridan ta‘limning turli bosqichlari, oliy ta‘lim tashkilotlarida mavzuga doir ma‘ruzalar o‘qish, majmua, darsliklar hamda o‘quv qo‘llanmalar tayyorlashda foydalanish mumkin.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. XX asrning 45-80-yillari O‘zbekistonda sanoatlashtirish siyosatining respublikada ichimlik suvi, atmosferaning ifloslanishi, ekologik halokatlarning transchegaraviy ifloslanish muammosini keltirib chiqargani, Toshkent viloyatining Angren, Ohangaron, Chirchiq, Olmaliq kabi shaharlarida mavjud sanoat korxonalarining atrof-muhit va aholi salomatligiga ta‘siri, tuproqning ifloslanishiga olib kelganiga oid natijalardan Qo‘qon pedagogika institutida Yevropa Ittifoqining “ERASMUS+” loyihasi ModelHED 561837 bo‘limida bajarilgan “Institut va universitetlarda sog‘liqni

saqlashga oid fanlarni modernizatsiyalash” mavzusidagi grant loyihasini amalga oshirishda foydalanilgan (O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligining 2020-yil 24-noyabrdagi 89.03.4911-sonli ma’lumotnomasi). Natijada, atrof-muhit buzilishining oldini olish, ona va bola salomatligi muhofazasiga doir ma’lumotlarni ommalashtirishda tadqiqot natijalari muhim manba bo‘lgan;

O‘zbekistonning sement ishlab chiqarish korxonalarida sanitar-gigiyenik muhofazalash tizimlarining yo‘lga qo‘yilmaganligi oqibatida ishchi-xodimlar korxonada changlaridan aziyat chekib kelgani, ishchilar orasida nakarioz, parodont to‘qimasi kasalliklari keng tarqalgani, Olmaliq va Ohangaron shaharlarining kimyo sanoat korxonalarida sanitariya-gigiyena talablariga javob bermasligi, zaharli chang va gazlardan, birinchi navbatda, ishchi-xodimlar qo‘lida turli yaralar paydo bo‘lgani, o‘pka kasalliklari ko‘paygani haqidagi natijalardan I.Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti “Ekologiya” kafedrasida bajarilgan YoOT-Atex-2018-206 “Korxonada mehnat xavfsizligiga ta’sir etuvchi salbiy faktorlarni yo‘qotishga qaratilgan chora-tadbirlarni ishlab chiqish” mavzusidagi grant loyihasida foydalanilgan (O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligining 2020-yil 9-dekabrdagi 89.03.5160-sonli ma’lumotnomasi). Natijada, tadqiqot sovet davlati hukmronligi yillarida kimyo sanoat korxonalarida sanitariya-gigiyena talablariga javob bermaganini ta’lim jarayoniga integratsiyalashda muhim manba sifatida xizmat qolgan;

Surxondaryo viloyatining Uzun, Denov rayonlaridagi ekologik vaziyat, Orolbo‘yi mintaqalariga Amudaryo, Sirdaryo suvlarida oqib kelgan chiqindilarning tuproq tarkibi, iqlim o‘zgarishiga sabab bo‘lgani, aholi orasida turli yuqumli kasalliklar ko‘payishi haqidagi natijalardan O‘zbekiston Respublikasi Milliy Teleradiokompaniyasining “O‘zbekiston tarixi” kanalidagi taqdimotda foydalanildi (O‘zbekiston Respublikasi Milliy teleradiokompaniyasining 2020-yil 27-oktabrdagi 02-40-1010-sonli, 2021-yil 31-maydagi 02-10-864-sonli ma’lumotnomalari). Natijada, bu yoshlar va keng tomoshabinlarning sovet davlati hukmronligi yillarda atrof-muhit masalasiga bo‘lgan munosabat haqidagi tasavvurlarini kengaytirish imkonini berdi.

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Ushbu tadqiqot natijalari 8 ta respublika, 12 ta xalqaro ilmiy-amaliy anjumanda muhokamadan o‘tkazilgan.

Tadqiqot natijalarining e‘lon qilinganligi. Dissertatsiya mavzusi bo‘yicha jami 35 ta ilmiy ish, jumladan, 1 ta o‘quv-uslubiy qo‘llanma, 1 ta monografiya, O‘zbekiston Respublikasi Oliy Attestatsiya Komissiyasi doktorlik dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish uchun tavsiya etgan ilmiy nashrlarda 18 ta maqola, shundan 10 tasi respublika va 8 tasi xorijiy jurnallarda nashr etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya kirish, to‘rtta bob, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati va ilovalardan iborat. Dissertatsiyaning hajmi 235 sahifani tashkil qiladi.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Kirish qismida tanlangan mavzuning dolzarbligi asoslanib, xorijiy ilmiy tadqiqotlar sharhi, tadqiqotning maqsad va vazifalari, obyekti va predmeti belgilangan; tadqiqotning fan va texnologiyalar taraqqiyotining ustuvor yo'nalishlariga mosligi ko'rsatilib, ilmiy yangiligi va amaliy natijalari bayon qilingan; olingan natijalarning ishonchliligi asoslangan holda nazariy va amaliy ahamiyati ochib berilgan; tadqiqot natijalarining amaliyotga joriy etilishi, aprotatsiyasi bo'yicha ma'lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning birinchi bobi **“Sovet davlati sanoatlashtirish siyosatining ekologik holatga ta'siri, O'zbekiston SSR sanoatining mamlakat xalq xo'jaligida tutgan o'rnini”** deb nomlangan. Ushbu bobning birinchi bo'limi *“Sovet hokimiyati sanoatlashtirish siyosatining ekologik holatga ta'siri: masalaning nazariy-metodologik jihatlari”* deb ataladi.

Markazlashgan rejalashtirish mexanizmiga asoslangan sovet tizimi davrida aholi genofondi, ekologiyasi va iqtisodiyotni izdan chiqaradigan darajada ta'sir etuvchi asosiy omil bu aynan xalq xo'jaligida ishlab chiqarishni yo'lga qo'yish, sanoatni rivojlantirish maqsadida besh yillik rejalarga asoslangan boshqaruv bo'ldi. Sovet hokimiyati o'rnatilgan dastlabki yillardan V.Lenin mamlakatda ishlab chiqarish kuchlarini oshirish, qoloq ishlab chiqarish shaklidan yuqori darajada mexanizatsiyalashgan sanoatga o'tish dasturini ilgari surdi³⁰. SSSRda jamoaviy sanoatlashtirish siyosatini³¹ amalga oshirishda sovet davlati rahbarlarining roli ham katta bo'ldi. Mamlakatda sanoatning turli tarmoqlarini rivojlantirish iqtisodiy yuksalishning zamini hisoblangan. Aynan mana shu davrlarda o'zining parametrlari bilan talabga javob bermaydigan hududlarda sanoat shaharlari barpo etildi. O'zbekiston SSRda sanoatlashtirish umumittifoq mehnat taqsimotidagi roli va tutgan o'rniga qarab paxtachilik majmuasi doirasida kengaytirildi. Jumladan, iqtisodchi M.Mo'minov 1940-yillarda respublikada mavjud sanoat korxonalarini, asosan, paxta tozalash va to'qimachilik korxonalaridan iborat bo'lgan bo'lsa, Ikkinchi jahon urushi yillarida 100 dan ortiq sanoat korxonalarining ko'chirib keltirilishi³² bilan sanoat tarmoqlari kengayib borganini ta'kidlaydi. 1945-1947-yillarda esa O'zbekiston SSRda paxtachilik bilan bog'liq kimyo, og'ir sanoat korxonalarini tizimi kengaytirildi. O'rta Osiyo mamlakatning boshqa hududlariga nisbatan qulay ob-havo, yetarli mehnat resurslariga ega bo'lgani sababli birgina O'zbekiston SSRda korxonalar soni 1950-yilda 400 ta, 1960-yilda 1600 ta³³, 1970-yilda 5593 ta³⁴, 1971-yilda 8904 taga yetdi³⁵. Biroq sanoat korxonalarida tabiatni

³⁰Протоколы съездов и конференций всесоюзной Коммунистической Партии (б). Восьмой съезд РКП(б). 18-23 марта. 1919 г. – Москва: Партийное издательство, 1933. – С. 6.

³¹Михалкин В. Ф.Э.Дзержинский – экономист: О судьбоносных экономических свершениях “рыцаря революции”. – Москва: Экономика, 1987. – С. 24.

³²Мўминов М. Совет Ўзбекистони ишчилар синфининг тарихи. – Тошкент: Фан, 1974. – Б. 174.

³³Искандаров И. Ўзбекистон саноати структурасидаги прогрессив силжишлар. – Тошкент: Фан, 1974. – Б. 47.

³⁴Совет Ўзбекистони саноатининг 50 йил мобайнидаги ривож. – Тошкент: Ўзбекистон, 1974. – Б. 21.

³⁵Народное хозяйство Узбекской ССР в 1970 и 1971 г. – Ташкент: Фан, 1974. – С. 32.

muhofaza qilish uskunalari³⁶ jiddiy nazoratga olinmadi³⁷. Paxtachilikni “rivojlantirish” ketidan quvish, elektr energiyasini me’yoridan ortiq ishlab chiqarish, neft, gaz sanoati ham iqlim o’zgarishlariga olib keldi³⁸.

Bu korxonalar tabiatning misli ko’rilmagan tarzda zararlanishiga olib keldi. Biroq tabiatning biror sohasida muvozanat buzilsa, uning oqibatlarini boshqa sohalarga ham ta’sir etishi mumkinligi, unda tabiatning imkoniyatlari cheksiz, chegarasiz emasligi³⁹ unutildi, “ekologiya” tushunchasi ko’proq kapitalistik mamlakatlarda ishlatilishi nazarda tutildi. XX asrning 50-60-yillarida Sovet Ittifoqi ekologik muammolarning tahlili borasida ancha orqada qoldi⁴⁰. 1970-yillarga kelib “ekologiya” atamasi ittifoq miqyosida atrof-muhitning muhofazasi bilan birga tarqala boshladi, shu yillardan ekologiyani o’rganuvchi izlanishlar kuchaydi.

Sovet davlatining tabiatshunoslari N.Bobrinskiy va G.Muxaylov o’z tadqiqotlarida, “sanoatlashtirish” (индустриализация) avj olishi bilan sovet ittifoqida qurilgan ko’plab korxonalar o’rmonlar, suv havzalari, ekin maydonlariga jiddiy zarar keltirganini⁴¹, oqibatda, aholining ijtimoiy turmushi va salomatligiga salbiy ta’sir qila boshlaganini⁴² asoslagan. Sovet davlatining mashhur huquqshunoslaridan biri V.Petrov esa tabiat muhofazasiga oid ko’plab qonunlar ijro etilmaganligini ta’kidladi⁴³. Tabiat muhofazasiga loqaydlik oqibatida 1970-yillarda Ukraina, Moldaviya, Shimoliy Kavkaz hududlari aholisi orasida turli kasalliklarning ko’payishi, qishloq ho’jalik mahsulotlarining zararlanishi kuzatildi⁴⁴. Sovet hukumati va kommunistlar partiyasi rahbariyati, asosan, xalq xo’jaligi muammolarini tez fursatlarda hal qilishga intilib, ko’pchilik hollarda ishlab chiqarish tomonidan tabiiy muhitga yetkaziladigan zararni hisobga olmadi⁴⁵.

Birinchi bobning *“Ikkinchi jahon urushi yillarida va undan keyin O‘zbekiston SSRdagi sanoat korxonalarining faoliyati hamda xalq xo‘jaligida tutgan o‘rni”* deb nomlangan bo‘limida respublika xalq xo‘jaligi ko‘p tarmoqli hududiy-ishlab chiqarish majmuidan iborat bo‘lib, uning negizini ishlab chiqarishga ixtisoslashgan tarmoqlar tashkil etilganligi borasidagi ma’lumotlar yoritildi. 1940-yillarda O‘zbekiston SSRda qishloq xo‘jaligi, paxta tozalash, to‘qimachilik, oziq-ovqat, kimyo kabi ko‘plab sanoat korxonalarining faoliyati kengaydi. 1943-yilda kimyo, metallga ishlov berish, yoqilg‘i, elektr energiyasi,

³⁶Сарыбаев А. Хлопкоочистительная и текстильная промышленность Каракалпакистана в 1980-1995 гг.: исторический опыт и проблемы возрождения национальной промышленности. Дисс. ... канд. ист. наук. – Нукус, 2000. – С. 48.

³⁷Каганова Р. Мелиорация экономически оправданная, экологически чистая, социально необходимая // Наука и жизнь, 1989. – № 8. Август. – С. 9.

³⁸Jakob Granit, Anders Jägerskog, Rebecca Löfgren, Andy Bullock, George de Gooijer, Stuart Pettigrew and Andreas Lindström. Regional Water Intelligence Report Central Asia. – Stockholm, 2010. March. – P. 21.

³⁹Каранг: // Вестник Российской Академии Наук. – М., 1997. Т. 67. – № 5. – С. 415-421.

⁴⁰Заглядин В. В. Экология и социализм // Экология: пути выживания и развития человечества. – М., 1988. – С. 5.

⁴¹Бобринский Н.А. Животный мир и природа СССР. – Москва: Издат., Академии наук СССР, 1960. – С. 396.

⁴²Михайлов Г.А. Государственная природоохранная политика и экологическое движение в СССР и Российской Федерации в 1953-2003 гг. Дисс. ... канд. ист. наук. – Москва, 2004. – С. 3.

⁴³Петров В. Правая охрана природы в СССР. – Москва, Моск, 1984. – С. 112.

⁴⁴Олдак П.Г. Сохранение окружающей среды и развитие экономических исследований. – Новосибирск: Наука, 1980. – С. 116.

⁴⁵Шинаев С.А. Формирование и реализация экологической Политики Российской Федерации в 90-е гг. XX в. Дисс. ... канд. ист. наук. – Москва, 2003. – С. 3-4.

mashinasozlik, qurilish materiallari, to‘qimachilik, oziq-ovqat paxta tozalash, kabi sanoat korxonalari ishga tushirildi⁴⁶. Ikkinchi jahon urushidan keyin sanoatni tinch hayotga moslashda energetika, yoqilg‘i sanoati, metallurgiya, kimyo, mashinasozlik, qishloq xo‘jaligi va irrigatsiya tarmoqlariga alohida e‘tibor qaratildi⁴⁷. Sanoat tarmoqlarining kengayib borishi bilan mahsulot ishlab chiqarish hajmi 1950-yilda Toshkent viloyatida 465 foizdan – 810 foizga, Farg‘ona viloyatida 159 foizdan – 227 foizga, Buxoro viloyatida 177 foizdan – 209 foizga, Surxondaryo viloyatida 154 foizdan – 309 foizga, Xorazm viloyatida 158 foizdan – 204 foizga, Qoraqalpog‘istonda 176 foizdan – 243 foizga ortdi⁴⁸. 1955-yilda O‘zbekiston SSR sanoat mahsulotlari ishlab chiqarish bo‘yicha Ittifoqda uchinchi o‘ringa chiqdi. 1960-yillarga kelib esa o‘lkada ko‘mir, gaz, neft, mineral o‘g‘itlar ishlab chiqarish va kimyo sanoati korxonalari kengaytirildi.

1950-1960-yillar oralig‘ida Toshkent, Buxoro va Surxondaryo viloyatlari, xususan, Angren hududlarida neft, gaz bilan birga ko‘mir zahiralarning qazib olinishi ortib bordi. Respublikada mineral o‘g‘itlarni ishlab chiqarish 1940-yilda 1,6, 1950-yilda 521,9, 1955-yilda 634, 1960-yilda 1120, 1963 yilda 1419 ming tonnagacha oshdi⁴⁹. Bundan tashqari 1960-yillarda kimyo korxonalari Olmaliq, Chirchiq, Jizzax, Toshkent, Navoiy, Samarqand hududlariga joylashtirildi. 1970-yilga kelib, kimyo sanoati korxonalari soni ortib bordi. O‘rta Osiyoda 30 dan ortiq kimyo sanoati korxonasi faoliyat yuritgan bo‘lsa, shundan 22 tasi O‘zbekiston SSRda joylashgan⁵⁰ hamda ittifoq bo‘yicha mahsulotlarining 80 foizi O‘zbekiston SSR, 12 foizi Turkmaniston SSR, 4 foizi Tojikiston SSR va qolgan qismi Qirg‘iziston SSRda ishlab chiqarildi. O‘z navbatida, sanoat korxonalari sonining ko‘payishi, ishlab chiqarish hajmining o‘sishi aholi ijtimoiy-iqtisodiy turmush darajasining ko‘tarilishiga imkon berdi, sanoat korxonalarining rivojlanishi texnika taraqqiyotining o‘sib borishiga turtki bo‘ldi. Shunga qaramay, sanoat taraqqiyotining salbiy jihatlari e‘tibordan chetda qoldi.

Dissertatsiyaning ikkinchi bobi **“XX asrning 45-80-yillarida Toshkent, Sirdaryo va Jizzax viloyatlari hamda Farg‘ona vodiysida qurilgan sanoat korxonalarining atrof-muhitga ta’siri”** deb nomlangan. Ushbu bobning birinchi bo‘limi *“Toshkent viloyatida sanoat korxonalarining qurilishi, ularning ekologik vaziyatga ta’siri”* deb atalib, unda oblastning turli shaharlariga xos ishlab chiqarish korxonalari faoliyati tahlil etilgan. Angren shahri Toshkent viloyatining tabiiy resurslarga boy, iqtisodiy hududlaridan biri bo‘lib, bu yerda 1942-1946-yillarda ko‘mir va tog‘-kon sanoati rivojlandi. 1954-yilga kelib, briket fabrikasi, qurilish materiallari zavodlari, 1956-yilda Angren GRESi, 1969-yilda chinni-sopol

⁴⁶Никитенко Г. Процессы интеграции науки и производства в Узбекистане (середине 60-х-80-е гг) Дисс. ... канд. истор. наук. – Тошкент, 1991. – С. 10.

⁴⁷ Салямов Д., Шаповаленко В., Тетенева Л. История рабочего класса Узбекистана. – Ташкент: Наука, 1965. – С. 150; Тўхлиев Н. Ўзбекистон иқтисодиёти. – Тошкент: Ўқитувчи, 1994. – Б. 37.

⁴⁸ Советский Узбекистан за 40 лет. Стат., сборник. – Ташкент: Узбекистан, 1964. – С. 46.

⁴⁹ Советский Узбекистан за 40 лет. Стат., сборник. – Ташкент: Узбекистан, 1964. – С. 60.

⁵⁰ Аскарлов Ш.М. Из опыта решения социально-экономических проблем на предприятиях химической промышленности в 80-е годы. Историко-партийный аспект проблемы (на материалах республик Средней Азии). Автореф дисс. ... канд. истор. наук. – Москва, 1991. – С. 20.

buyumlarini ishlab chiqarish korxonalari ishga tushirildi⁵¹. Ohangaron shahrida esa qurilish materiallari, ko'mir sanoati⁵² rivojlandi. Ammo ularning qurilish xarajatlari hamda texnik ta'minoti ana shu sanoat korxonalari zimmasiga yuklatilgan edi⁵³. Shu bois, Angren va Ohangaronning ko'plab sanoat korxonalari, xususan plastik, sement zavodlarida⁵⁴ changlarni ushlab qolish uskunalari, kislota chiqindilarini oqizish quvurlari, gazni tutib qolish trubalari nosoz bo'lib, havo haydash tizimlari yetarli texnik ta'minotga ega bo'lmadi⁵⁵. Natijada, Angren shahri atmosferasida dviuksid azot 2,5 baravar, oltingugurt ikki baravarga ortdi. Aholi orasida allergik, o'pka, oshqozon-ichak, kasalliklari ko'paydi⁵⁶. Korxonalarining chiqindi tashlamalari soylarga ham ta'sir etdi. 1986-yil Ohangarondagi korxonalar tashlamalaridan Sartangaliy va Suyunbuloq soylari⁵⁷, Gajikent vodiysining yerosti suvi ifloslandi⁵⁸, soy bo'yidagi o'simlik dunyosi nobud bo'ldi. 1989-yilda Olmaliq tog'-kon, kimyo, sement korxonalari chiqindi tashlamalari Sirdaryo suvi⁵⁹ orqali Orol dengizigacha etib bordi. Ma'lumotlarga ko'ra, 1980-yilda Olmaliq shahar shifoxonalarida Olmaliq tog'-metallurgiya kombinatining 104 nafar kimyoviy chang, gazdan zaharlangan xodimi ro'yxatga olingan⁶⁰. 1982-yil Olmaliqdagi korxonalar tekshiruvdan o'tkazilganda tog'-metallurgiya kombinatida gaz tozalash tizimidan 37 ta 25 tasi ishlamasligi, shu yillarda atmosferaga tashlangan chiqindilar 78,1 foizni tashkil etganligi aniqlangan⁶¹.

1940-1950 yillarda Chirchiqda 20 ta sanoat korxonasi ishlab, bu korxonalarda texnik ta'minot past darajada bo'ldi, tabiatni muhofaza tizimlari yetarli bo'lmadi⁶². Natijada, Toshkent viloyatidagi Chouli va Salar⁶³, Olmaliqning Qo'rg'oshin va Qalqamir hududlari⁶⁴, Kuybishev, Lenin, Frunze tumanlari, Chirchiqning Voroshilov, Tyulpan, Qorasuv, Kuzneskaya va Salar qishloqlaridan oqib o'tuvchi kanal hamda ariqlar kimyoviy tashlamalardan zararlandi⁶⁵. Lenin, Kuybishev va Oktyabr qishloqlarida aholining 40 foizi kasalga chalindi. Shundan 10 foizi bolalardagi oshqozon-ichak kasalliklari bo'lib, bu paytda sil kasalligi 65 foizga, dizenteriya 11.3 foizga ortdi⁶⁶. Olmaliq shahri aholisi orasida suvdan zaharlanish holatlari 4 baravardan 26 baravarga ortdi⁶⁷.

⁵¹ Ульмасбаев Н. Промышленное развитие советского Узбекистана. – Ташкент: Узбекистан, 1975. – С. 74.

⁵² Ўз МА. Р-58-фонд, 190-рўйхат, 147-йиғма жилд, 70-варақ.

⁵³ Перемкулов Ж. XX аср ўрталари ва XXI аср бошларида Тошкент вилояти саноат шаҳарлари тарихи. Тарих. фан. бўй. фалс. док. (PhD) дисс. автореф. – Тошкент, 2021. – Б. 14.

⁵⁴ Ўз МА. Р-837-фонд, 33-рўйхат, 6583-йиғма жилд, 8-варақ.

⁵⁵ Ўз МА. Р-837-фонд, 33-рўйхат, 6583-йиғма жилд, 6-варақ.

⁵⁶ Ўз МА. Р-2769-фонд, 1-рўйхат, 963-йиғма жилд, 196-варақ.

⁵⁷ Ўз МА. Р-837-фонд, 41-рўйхат, 6300-йиғма жилд, 3-варақ.

⁵⁸ Ўз МА. Р-837-фонд, 41-рўйхат, 6300-йиғма жилд, 3-варақ.

⁵⁹ Проблемы развития экономики Узбекистана. – Ташкент: Академии наук Уз ССР, 1990. – С. 156.

⁶⁰ Олмалик шаҳар ДА.247-фонд, 1-рўйхат, 675-йиғма жилд, 71-варақ.

⁶¹ Олмалик шаҳар ДА. 247-фонд, 1-рўйхат, 675-йиғма жилд, 1-варақ.

⁶² Ўз МА. Р-837-фонд, 33-рўйхат, 6564-йиғма жилд, 15-варақ.

⁶³ Ўз МА. Р-837-фонд, 33-рўйхат, 6564-йиғма жилд, 16-варақ.

⁶⁴ Руденко А. Загрязнение орошаемых массивов сточными водами(на примере Алмалыкской промышленной зоны). Дисс. ... геол-минер. канд. наук. – Ташкент, 2005. – С. 17.

⁶⁵ Ўз МА. Р-837-фонд, 33-рўйхат, 6564-йиғма жилд, 17- варақ.

⁶⁶ Ўз МА. Р-837-фонд, 33-рўйхат, 6564-йиғма жилд, 13-варақ.

⁶⁷ Бахромов С. Здоровоохранения Узбекистана: проблемы и перспективы // Коммунист Узбекистана, 1988. – № 7. Июль. – С. 30.

Ikkinchi bobning “*Sirdaryo, Jizzax viloyatlaridagi sanoat korxonalarining texnik holati va ekologiyaga ta’siri*” deb nomlangan ikkinchi bo‘limida hududlarda xomashyo yetishtirish, paxta tozalash, qurilish materiallari ishlab chiqarish va oziq-ovqat korxonalari faoliyati hamda ularning ekologik holatga ta’siri tahlil etildi. Sirdaryo viloyati 1963-yil 15-fevralda tashkil etilib, uning tarkibiga Jizzax shahri, Yangiyer, Kirov, Paxtaorol va Jizzax tumanlari kirdi⁶⁸. Sirdaryodagi GRES⁶⁹, xususan, Farhod GESda bir sutkada 43 ming metr³ mexanik, 19 ming metr³ biologik, 8 ming metr³ kimyoviy chiqindilarning oqib kelishi tuproq tarkibiga salbiy ta’sir etdi⁷⁰. Sirdaryo viloyatidagi 9 ta paxta tozalash zavodi esa atmosferaga eng katta zarar keltiruvchi korxonalar edi⁷¹. 1980-yilda ularning texnik ta’minoti 26 foizni tashkil etib⁷², chiqindi suvlarining 78 foizi tozalanmasdan⁷³ tashqariga chiqarildi. 1979-yilda Jizzax viloyatida paxta tozalash korxonalarining chiqindi changi uchun quritish (sushilka) barabanlari yetishmaganligi⁷⁴ natijasida 1980-yilga kelib atmosfera havosi 2-2,5 baravarga⁷⁵ ifloslandi. Viloyat bo‘yicha 34 ta sanoat korxonasidan 18 tasidagi chiqindi suvlarni tozalash inshootlari⁷⁶ Yangiyer shahridagi Xovos qishlog‘ida aholi ichimlik suvini⁷⁷, Sirdaryo o‘zani⁷⁸ suvi tarkibini va uning ekotizimini nobud qildi. 1987-yilga kelib aholi orasida oshqozon-ichak va ich terlama kasalliklari keskin ko‘paydi⁷⁹. Sanoat korxonalari joylashgan hududlar havosi rux, sulfid va boshqa zaharli gaz chiqindilari bilan zararlanishi hajmi ortib bordi.

Ikkinchi bobning uchinchi bo‘limi “*1945-1980-yillarda Farg‘ona vodiysi shaharlaridagi ekologik vaziyat*” deb nomlangan. 1940-1945-yillarda hududda atsetat, ipak ishlab chiqaruvchi, paxta tozalash zavodlari, yog‘-moy, kimyo korxonalari, “Нефт”, “Азот” birlashmalari, qurilish materiallari ishlab chiqarish, sovun, spirt, neftni saqlash, engil sanoat korxonalari gohida to‘liq, gohida chala bitgan⁸⁰ holda ishga tushdi. Andijonda furfurool spirti ishlab chiqarishga ixtisoslashtirilgan Hidroliz zavodi,⁸¹ “Электродвигатель”, “Металлоремонт”, paxta tozalash, konserva va mebel fabrikalari⁸², Namanganda gidroliz zavodi, Kosonsoy, Chust, Pop va To‘raqo‘rg‘on tumanlarida paxta tozalash, pilla va metallga ishlov berish sanoat

⁶⁸ Сырдарынская область. <https://ru.wikipedia.org>. 2020 йил 29 октябрь. 17:30.

⁶⁹ Alex González and Carmen Claudín (eds.), “Asia Central y la seguridad energética global. Nuevos actores y dinámicas en Eurasia”, CIDOB, Interrogar la actualidad, No. 20. – Barcelona, 2008. – P. 14; M.Campins Eritja & A.Mañé Estrada. Bulding a regional framework in Central Asia: between cooperation and conflict. Institut Català Internacional per la Pau. – Barcelona, 2014. – P. 43.

⁷⁰ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 204-йиғма жилд, 252-варак.

⁷¹ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 204-йиғма жилд, 240-варак.

⁷² Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 204-йиғма жилд, 242-варак.

⁷³ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 127-йиғма жилд, 68-варак.

⁷⁴ Ўз МА Р-2772-фонд, 1-рўйхат, 921-йиғма жилд, 14-варак.

⁷⁵ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 204-йиғма жилд, 251-варак.

⁷⁶ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 127-йиғма жилд, 62-варак.

⁷⁷ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 127-йиғма жилд, 59-варак.

⁷⁸ Гарбер Л., Хасанов М. Вопросы научного познания и научно-техническая революция // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 9. Сентябрь. – С. 59.

⁷⁹ Бахромов С. Здоровоохранения Узбекистана: проблемы и перспективы // Коммунист Узбекистана, 1988. – № 7. Июль. – С. 29.

⁸⁰ Кўкон ДА. 1124-фонд, 7-рўйхат, 518-йиғма жилд, 103-варак.

⁸¹ Андижон Био-кимё заводи. <http://www.spirt.uz/uz>. 20. 04. 2017 й.

⁸² Андижон ВДА. 608-фонд, 2-рўйхат, 189-йиғма жилд, 46-варак.

korxonalari ishladi. 1965-yilga kelib ushbu oblastda 25 ta ishlab chiqarish va 20 ta paxta tozalash zavodlari faoliyat olib bordi⁸³. Biroq aksariyat korxonalarining, xususan, Qo‘qon superfosfat⁸⁴ zavodi, 1968-yilda Andijondagi 15 dan ortiq korxonalarining texnik jihatdan ta‘minlanishi past bo‘ldi. Masalan, Andijonda bunday uskunalar soni 1971-yilda 10 ta, 1972-yilda 9 ta, 1974-yilda 8 ta, 1976-yilda 6 taga⁸⁵ kamayib bordi, sifatsiz mahsulotlar ishlab chiqarish ko‘paydi⁸⁶. Ayni paytda, bu korxonalarda chang va zaharli chiqindilarni ushlab qoluvchi uskunalar bilan ishlay oladigan mutaxassis – texnik kadrlarning yetarli emasligi, uskunalardagi nosozliklar, korxonalarining ta‘mirtalabligi bir qancha ijtimoiy muammolarni yuzaga keltirdi. Masalan, Farg‘onaning Toshloq tumani yerosti suv havzalarining yuzasi 3 mm qalinlikda neft pardasi bilan qoplanib, Farg‘ona shahrining kimyoviy, neft-kimyo zavodi hududlaridagi yerosti suvlari zaharli moddalar⁸⁷ bilan ifloslandi. Andijonning Jalolquduq, Bo‘z, Izboskan, Marhamat tumanlarida joylashgan sanoat korxonalarining 44 foizi ta‘mirlanib, 23,7 foizigina texnik ta‘minotga ega bo‘lishi⁸⁸ yil davomida korxonalarining 736 tonna tozalanmagan kimyoviy chiqindilarni havoga chiqarib yuborishiga sabab bo‘ldi⁸⁹. Namangan viloyati gidroliz zavodi oqova suvlarni Kosonsoy, Chust, Pop va To‘raqo‘rg‘on tumanlaridagi ichimlik suvi havzalari⁹⁰ hamda Sirdaryo suv havzasiga⁹¹, Chortoq paxta tozalash zavodi esa chiqindilarni atmosferaga tashlashi ekologik holatni keskinlashtirdi⁹². Zadariy (Mingbuloq) tumani “Тигант” jamoa xo‘jaligi, Uychi tumani “Lenin yo‘li” jamoa xo‘jaligidan ichimlik suvidan zaharlanish⁹³ oqibatida aholi orasida turli yuqumli kasalliklar tarqaldi.

Dissertatsiyaning **“Zarafshon vohasidagi sanoat korxonalari va ijtimoiy-ekologik vaziyat”** deb nomlangan uchinchi bobining birinchi bo‘limi *“Samarqand viloyatida ekologik vaziyatning o‘zgarishi va uning sabablari”* deb atalgan. 1957-yilda Samarqandda sanoat korxonalari soni 83 baravarga oshdi⁹⁴. Hududda mineral o‘g‘it, silikat-g‘isht, qurilish materiallari, traktor va avtomobillar uchun qismlar, teri ishlab chiqarish, vino, choy fabrikasi, oziq-ovqat, tikuvchilik, ipak korxonalari, “Кинап” elektromexanika zavodi, sovutkichlar, superfosfat⁹⁵, ammos, shinani ta‘mirlash, chinni, chirmangarlik, choy qadoqlash fabrikasi, paxta tozalash zavodlari ishladi⁹⁶. 1967-yilgacha sanoat korxonalari sonining ortib borishi oblastning ekologik

⁸³ Наманган ВДА. 561-фонд, 1-рўйхат, 251-йиғма жилд, 19-варақ.

⁸⁴ Кўқон ДА. 580-фонд, 1-рўйхат, 74-йиғма жилд, 19-варақ.

⁸⁵ Андижон ВДА. 642-фонд, 2-рўйхат, 164-йиғма жилд, 8-варақ; Андижон ВДА. 608-фонд, 2-рўйхат, 189-йиғма жилд, 119-варақ.

⁸⁶ Андижон ВДА. 642-фонд, 2-рўйхат, 101-йиғма жилд, 51-варақ; Кўқон ДА. 585-фонд, 26-рўйхат, 256-йиғма жилд, 101-варақ.

⁸⁷ Эргашев А., Отабоев Ш. ва бошқалар. Сувнинг инсон ҳаётидаги экологик моҳияти. – Тошкент: Фан, 2009. – Б. 265.

⁸⁸ Андижон ВДА. 608-фонд, 1-рўйхат, 201-йиғма жилд, 86-варақ.

⁸⁹ Андижон ВДА. 644-фонд, 2-рўйхат, 646-йиғма жилд, 7-варақ.

⁹⁰ Наманган ВДА. 561-фонд, 1-рўйхат, 254-йиғма жилд, 235-варақ.

⁹¹ Эргашев А., Эргашев Т. Инсон экологияси. – Тошкент: Фан, 2009. – Б. 172.

⁹² Наманган ВДА. 561-фонд, 1-рўйхат, 251-йиғма жилд, 9-варақ.

⁹³ Хазраткулов А. Социальные проблемы Узбекистана и пути их решения. Спецефика, опыт, перспективы. 1971-1990гг. – Ташкент: Фан, 1992. – С. 235.

⁹⁴ Кавышев Н. Самарканд. Государственное издательство Узбекской ССР. – Ташкент, 1958. – С. 116.

⁹⁵ Зотов А., Раймов Т. и другие. Города Узбекистана. – Ташкент: Узбекистан, 1965. – С. 166.

⁹⁶ Ахмедов Э., Сайдаминова З. Ўзбекистон Республикаси. – Тошкент: Ўзбекистон, 1998. – Б. 93.

barqarorligiga salbiy ta'sir ko'rsatdi. 1968-1970-yillarda Samarqand viloyatining mebel kombinati,⁹⁷ Xatirchi, Jomboy, Chelak paxta tozalash zavodlari⁹⁸ sutka davomida 35 m³ chiqindi suvini Oltinsoy kanaliga⁹⁹, vino zavodi, cho'yan, toshni qayta ishlash, chinni, ko'nchilik, "Серб и молот" ("O'roq va bolg'a") nomli konserva, spirt zavodlari chiqindi suvini Chashma arig'iga,¹⁰⁰ pilla fabrikasi sutka davomida 300 m³ chiqindi suvini Obirahmat suv havzasiga tashladi, pilla qurtlari, seripin, streptokok-bombikus kabi mikroblar suv yuzasini parda qavati bilan qoplab, suvning ifloslanishiga olib keldi¹⁰¹.

1976-1980-yillarda ham sanoat korxonalarining atrof-muhitni muhofaza qilish tizimlari ahvoli qoniqarli bo'lmadi. Oxunboboyev nomidagi teri tozalash zavodi, SFZ (superfosfat zavodi)¹⁰², go'sht kombinati¹⁰³ kabi korxonalarining oqova suvlarni tozalash inshootlari sifatli ishladi¹⁰⁴. Samarqand vino zavodi chiqindi suvlarining ochiq ariqlarga tashlab yuborilishi¹⁰⁵ suvning ekologik holatini keskin yomonlashtirdi. Samarqand viloyatidagi SFZ, Kattaqo'rg'on yog'-moy zavodi, "G'alabaniy 30 yilligi", Ilich Rossiya korxonasi, "Jomboy" go'sht va un kombinatlari 1982-yilda sutka davomida 11 m³,¹⁰⁶ 1983-yilda 10 m³ chiqindi suvini ariqlarga ochiq tashladi¹⁰⁷. Samarqandning barcha sanoat korxonalari Mirzaariq kanaliga 30 ming tonna¹⁰⁸, Darg'om kanali, Eskiangor kanali¹⁰⁹, Kattaqo'rg'on kanaliga sutka davomida 10 m³, Oqdaryoga bir sutkada 16 m³ hajmdagi chiqindi tashlama suvini oqizdi¹¹⁰. Shu tariqa oblast hududidagi sanoat korxonalari chiqindilari atrof-muhit ifloslanishiga sabab bo'ldi va o'simliklar ekotizimiga salbiy ta'sir ko'rsatdi

Mazkur bobning "Navoiy viloyatida ekologik holatning og'irlashuvi" deb nomlangan ikkinchi bo'limida ham sanoat korxonalarining hudud ekologik vaziyatiga ta'siri tahlil etilgan. Tadqiq etilayotgan davrda quyi Zarafshon vohasining katta qismi Buxoro viloyati tarkibida (1982-yilda Navoiy viloyati tashkil etilgunga qadar) bo'lib, 1958-yili Navoiy shahri bunyod etilgandan keyin shahar O'rta Osiyodagi yirik kimyo sanoati va elektr energiyasi ishlab chiqaruvchi markazga aylandi. Shuningdek, shaharda 1958-yilda tashkil topgan Navoiy kon-metallurgiya kombinati (NKMK) "Navoiyazot" ishlab chiqarish birlashmasi, "Qizilqumsement", "Elektrokimyo", "Nurota marmar" va boshqa korxonalar ishga tushirildi. 1965-yilda Navoiy kimyo kombinatining ishga tushirilishi¹¹¹ ekologik holatning ifloslanishini yanada keskinlashtirdi, chunki gidrometallurgiya zavodida bir tonna mis tayyorlash

⁹⁷Ўз МА. Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 87-йиғма жилд, 39-варақ.

⁹⁸Ўз МА Р-2772-фонд, 1-рўйхат, 611-йиғма жилд, 160-варақ.

⁹⁹Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 9244-йиғма жилд, 21-варақ.

¹⁰⁰Ўз МА Р-2757-фонд, 1-рўйхат, 154-йиғма жилд, 237-варақ.

¹⁰¹Эргашев А, Отабоев Ш. ва б. Сувнинг инсон ҳаётидаги экологик моҳияти. –Тошкент: Фан, 2009.-Б. 263.

¹⁰²Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 185-йиғма жилд, 243-варақ.

¹⁰³Ўз МА Р-1927-фонд, 9-рўйхат, 1626-йиғма жилд, 3-варақ.

¹⁰⁴Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 127-йиғма жилд, 58-варақ.

¹⁰⁵Ўз МА Р-2757-фонд, 1-рўйхат, 1220-йиғма жилд, 98-варақ.

¹⁰⁶Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 250-йиғма жилд, 153-варақ.

¹⁰⁷Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 344-йиғма жилд, 16-варақ.

¹⁰⁸Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 330-йиғма жилд, 194-варақ.

¹⁰⁹Воздух и вода в июле // Правда Востока. 1989 год. 13 август.

¹¹⁰Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 250-йиғма жилд, 149-варақ.

¹¹¹Зиядуллаев С. Промышленность Узбекистана и основные экономические проблемы ее развития. – Ташкент: Фан, 1980. –С. 85.

jarayonida 850 tonna oltingugurt gazi atmosferaga chiqarilgan¹¹². Tabiiyki, atmosferaga tarqab ketgan zaharli gaz inson salomatligi uchun juda katta xavf tugʻdirgan edi. 1977-yilda “Navoiyazot” kimyo sanoati korxonasi chiqindi suvini atrofda yaqin kanallar va soylarga nazoratsiz tashladi¹¹³. Bu korxonadagi 12 ta chiqindilarni tozalash inshootlaridan 7 tasi texnik jihatdan talabga javob bermaganligi¹¹⁴ sababli bir oy davomida 216 tonna chiqindi tashlama daryoga, 20 tonna chiqindi changi atmosferaga¹¹⁵ chiqarilgan. 1983-yilga kelib ham oblastdagi korxonalarda atrof-muhitni muhofaza qilish tizimlari – barabanlar, filtrlar, quritkichlar yetishmadi¹¹⁶. Korxonalarda texnik taʼminotga oʻz vaqtida eʼtibor berilmasligi hudud ekotizimida halokatli vaziyatni yuzaga keltirdi.

1983-yilga oid maʼlumotlarga koʻra, “Navoiyazot” sanoat korxonasi bir sutka davomida 160 ming kub metr¹¹⁷, yil davomida 8 mln kub metr¹¹⁸ hajmdagi chiqindi suvi bilan Zarafshon daryosini iflosladi¹¹⁹. Daryo atrofida istiqomat qiluvchi aholi orasida suv bilan bogʻliq – teri, oshqozon-ichak, tish kasalliklari, ayniqsa, maktab yoshidagi bolalar orasida tishning erta yemirilishi, ftorid-flyuroz kasalliklari¹²⁰, hayvon shoxlarining erta toʻkilishi, oʻz tanasini koʻtara olmasligi, teri kasalliklari paydo boʻlishiga olib keldi. Ayniqsa, “Navoiyazot” kimyo sanoati korxonasida 180 ta gaz tozalash uskunalaridan 44 tasi umuman ishlamasligi oqibatida atmosferaga yil davomida 150 tonna chiqindi gaz tarqalib¹²¹, havo zaharli gazdan 60 foizga ifloslandi¹²². 1987-yilda Navoiy viloyatidagi kimyo korxonalari chiqindilari taʼsirida aholi orasida tuberkulyoz kasalliklari 1,5 baravarga¹²³ ortdi. 1989-yilda Navoiy shahri aholisining “Navoiyazot” korxonasining toʻxtatilishini talab etib SSSR Mineral oʻgʻitlar sanoat vazirligiga qilgan murojatnomalari eʼtiborsiz qoldirilgan.

Uchinchi bobning “*Buxoro viloyatida sanoat korxonalarining atrof-muhitga taʼsiri*” deb nomlangan uchinchi boʻlimida koʻrsatilishicha, Ikkinchi jahon urushi yillarida Buxoro viloyatiga bir qancha sanoat korxonalari koʻchirib keltirildi¹²⁴. Viloyatda 1945-yildan boshlab neft, togʻ-kon, paxta tozalash, yogʻ-moy zavodlari, poyafzal, tikuvchilik, ipak qurti urugʻi fabrikalari, gʻisht, sement, beton, tabiiy gaz konlari¹²⁵ va boshqa zavodlar ishladi¹²⁶. Sanoat korxonalarining toʻla bitmagan

¹¹² Саидов А. Она табиатни асраймиз. – Тошкент: Фан, 1986. – Б. 38.

¹¹³ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 197-йиғма жилд, 81-варақ.

¹¹⁴ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 185-йиғма жилд, 216-варақ.

¹¹⁵ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 185-йиғма жилд, 216-варақ.

¹¹⁶ Ўз МА. Р-2774-фонд, 1-рўйхат, 1339-йиғма жилд, 61-варақ.

¹¹⁷ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 330-йиғма жилд, 90-варақ.

¹¹⁸ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 330-йиғма жилд, 194-варақ.

¹¹⁹ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 258-йиғма жилд, 35-варақ.

¹²⁰ Атоева М.Д. Влияние экологических факторов организма на развития зубочелюстных аномалий у детей и разработка лечебно-профилактических мероприятий (на примере гг. Зарафшан и Бухары). Дисс. ... канд. мед. наук. – Тошкент, 2007. – С. 18.

¹²¹ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 258-йиғма жилд, 32-варақ.

¹²² Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 258-йиғма жилд, 31-варақ.

¹²³ Бахромов С. Здоровоохранения Узбекистана: проблемы и перспективы // Коммунист Узбекистана, 1988. – № 7. Июль. – С. 28.

¹²⁴ Сирожов О. Бухоро фронтга // Бухоро ҳақиқати, 1995.

¹²⁵ Абдуқодиров А. Бухоро гази. – Тошкент: Ўзбекистон КПМК, 1964. – Б. 6.

¹²⁶ Аҳмедов Э., Сайдаминова З. Ўзбекистон Республикаси. – Тошкент: Ўзбекистон, 1998. – Б. 96.

holatda jadallik bilan ishga tushirilishi ekologik vaziyatni tang ahvolga keltirish bilan birga aholining ijtimoiy-iqtisodiy hayotida ko‘plab muammolarni¹²⁷ yuzaga keltirdi.

1950-yilda Buxoro viloyatida sanoat korxonalarida chiqindi tozalash uskunalari yetishmadi. Texnik tizimlarini o‘z vaqtida ta‘minlash uchun mablag‘ yetarli bo‘lmadi¹²⁸. Natijada, 1974-yilda neft va gaz sanoat korxonalarida sanitariya talablariga javob bermadi¹²⁹, korxonalar ishchilari ijtimoiy muhitga jiddiy ta‘sir etdi¹³⁰, chorva materiallari hatto baliqlarning¹³¹ suvdan zaharlanish va kasallanish holatlari yuzaga keldi¹³². 1979-yilda Qorako‘l, G‘ijduvon, Romitan, Kogon tumanlaridagi paxta tozalash zavodlarida ham texnik nosozlik, ta‘mirlanish muhtojlik¹³³ oshib, chiqindilardan atrof-muhitning ifloslanishi holatlari kuchaydi¹³⁴. Neft, gaz qoldiqlari Zarafshon daryosiga tashlandi¹³⁵. Hatto hududdagi 44 turdagi o‘simliklarning 16 tasi yo‘qolib ketishining oldini olish maqsadida “Qizil Kitob”ga kiritildi¹³⁶.

Texnik nosozlik, eskirgan uskunalarning ishlamasligi kabi holatlar zaharli chiqindilarning atrof-muhitga tarqalishiga sabab bo‘ldi¹³⁷, yer maydonlari yaroqsiz holatga kelishi¹³⁸, natijada, o‘simlik dunyosining nobud bo‘lishiga¹³⁹ olib keldi. 1988-yili chiqindi tashlamalar tarkibidagi marganets, moliblar tuproqning tiriklik xususiyatini¹⁴⁰ yemirib keldi. 1989-yilga oid manbada qayd etilishicha, Buxoro viloyatida ijtimoiy-ekologik muvozanatning izdan chiqishi chorvachilik rivojiga salbiy ta‘sir¹⁴¹ etdi, o‘z o‘rnida, ekologik holatdagi jiddiy o‘zgarishlar iqtisodiy muammolarga sabab bo‘ldi.

“O‘zbekistonning janubiy hududlari va Quyi Amudaryo vohasining ekologik holatiga sanoat korxonalarining ta‘siri” deb nomlangan to‘rtinchi bobning birinchi bo‘limida *“Qashqadaryo va Surxondaryo viloyatlarida atrof-muhitning ifloslanishiga ta‘sir etgan omillar”* o‘rganildi. Yangidan tashkil etilgan Qashqadaryo viloyatida 1945-1950-yillarda ko‘plab sanoat korxonalarini qurildi. Hududda 1970-yillarda 5 ta paxta tozalash, 24 ta paxta tayyorlash zavodi ishlab turgan. Biroq Qarshi, G‘uzor paxta tozalash zavodlarining 43 foizi, Shahrisabz paxta tozalash zavodining 50 foizidagina uskunalari ta‘mirlangan holda ishladi¹⁴². O‘zbekiston KP MQning “1979-yilda atrof-muhitni asrashga oid rejani amalga oshirish natijalari va tabiatni muhofaza qilish sohasidagi ishlarning yakuni bo‘yicha

¹²⁷ Ўз МА. Р-837, 33-рўйхат, 6564-йиғма жилд, 27-варақ.

¹²⁸ Бухоро ВДА. 1023-фонд, 1-рўйхат, 9265-йиғма жилд, 97-варақ.

¹²⁹ Ўз МА Р-2769-фонд, 1-рўйхат, 698-йиғма жилд, 59-варақ.

¹³⁰ Бухоро ВДА. 1217-фонд, 1-рўйхат, 2-йиғма жилд, 8-варақ.

¹³¹ Хакбердиев Б. Экология рыб водоемов среднего и нежного течения реки Амудары в условиях антропогенного воздействия. Автореф. ... дисс. доктор. биол. наук. – Ургенч, 1994. – С. 31.

¹³² Бухоро ВДА. 1023-фонд, 1-рўйхат, 9265-йиғма жилд, 98-варақ.

¹³³ Ўз МА. Р-2772-фонд, 1-рўйхат, 921-йиғма жилд, 73-варақ.

¹³⁴ Табиат муҳофазаси // Бухоро ҳақиқати, 1980. 3 январь. – Б. 3.

¹³⁵ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 370-йиғма жилд, 151-варақ.

¹³⁶ Хакбердиев Б. Экология рыб водоемов среднего и нежного течения реки Амудары в условиях антропогенного воздействия. Автореф. ... дисс. доктор. биол. наук. – Ургенч, 1994. – С. 39.

¹³⁷ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 169-йиғма жилд, 94-варақ.

¹³⁸ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 250-йиғма жилд, 6-варақ.

¹³⁹ Ўз МА. Р-2772-фонд, 1-рўйхат, 330-йиғма жилд, 90-варақ.

¹⁴⁰ Т. Глухова. Земля-казня, вода-золота // Правда Востока, 1989. 4 июнь.

¹⁴¹ Шермухаммедов П. Проблемы освоения пустынь // Коммунист Узбекистана, 1984. – № 6; Духовный В. “Озонная дыра” и публицистические “туманы” // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 5. Май. – С. 54.

¹⁴² Ўз МА Р-2433-фонд, 3-рўйхат, 385-йиғма жилд, 112-варақ.

chora-tadbirlar to‘g‘risida”gi qarori qabul qilinganiga qaramay, Shahrisabz vino zavodi chiqindi suvini aholi yashash hududlarga yaqin ariqlarga tashlab keldi. 1979-yilda ham changni ushlab qoluvchi qurilmalar o‘z vaqtida yetkazib berilmadi¹⁴³. 1985-yilda esa Qashqadaryodagi sanoat korxonalarining atmosfera va suvni ifloslantirayotgani bo‘yicha 680 ta dalolatnoma rasmiylashtirildi¹⁴⁴. Tashlama chiqindilar natijasida Oqsuv va Tanhodaryo suvlari zararlandi.

Surxondaryo viloyatida ham korxonalarining texnik ta‘minoti yetarli bo‘lmagani oqibatda G‘alaba, Amu-Zang, Akkap, Chugay kanallari chiqindi suvlardan ifloslandi. Denov, Termiz paxta tozalash zavodlari chiqindi changlarni ushlab qolish qurilmalarisiz ishladi, Jarqo‘rg‘ondagi paxta tozalash korxonasida chang ushlab qoluvchi uskunalari yetishmadi¹⁴⁵. Sho‘rchi ABZ (asfalt-beton zavod), Upavtodar, Jarqo‘rg‘on, Sharg‘un shaxta konlarining changlarni tutib qolish tizimlari talabga javob bermadi¹⁴⁶. Korxonalar changi shahar atmosferasini kuchli ifloslantirdi. 1980-yillarga kelib teri kasalliklari keng tarqaldi, oshqozon-ichak kasalliklari bilan og‘rigan bolalar soni oshdi¹⁴⁷. 1985-1989-yillar oralig‘ida bolalar orasida V gepatit kasalligi 4 baravar ortib ketdi¹⁴⁸.

Surxondaryoda atrof-muhit va aholi salomatligi bilan bog‘liq muammolar, ekologik ahvolning yanada keskinlashishiga sabab bo‘lgan korxonalardan biri – transchegaraviy hududda joylashgan Tojikiston SSR alyuminiy zavodi bo‘ldi. Zavod viloyatning Sariosiyo, Uzun, Denov tumanlaridagi 570 mingdan ortiq aholini zaharladi. 1987-yilga kelib viloyatda 3-6 yoshgacha bo‘lgan har 1000 ta boladan Sariosiyo tumanida 870 nafar, Angor tumanida 280 nafar bolada soch to‘kilishi, tirnoq kasalliklari ko‘paydi¹⁴⁹. Bolalarda flyuroz kuchayib, boshqa tumanlarga qaraganda Sarosiyoda 2-3 baravar ko‘p bo‘ldi¹⁵⁰. Zavodning atmosferaga chiqargan zaharli moddalaridagi ftorli birikmalar¹⁵¹ suv¹⁵², tuproq¹⁵³ va havo orqali insonlarda o‘pka, oshqozon-ichak, endokrin, suyaklarning yemirilishi, tishlarning to‘kilishi kabi kasalliklarni keltirib chiqardi. Bu xususda mahalliy aholi bir necha marotaba markazga murojaat qildi¹⁵⁴. Tojikiston elchixonasi oldida Uzun va Sariosiyo tumani aholisi norozilik bildirdi¹⁵⁵. Aholi orasida saraton, jigar sirrozi, ayollarda homilaning erta tug‘ilishi haqidagi ma‘lumotlar elchixonaga topshirildi.

¹⁴³Ўз МА. Р-2772-фонд, 1-рўйхат, 921-йиғма жилд, 15-варақ.

¹⁴⁴Ўз МА. Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 341-йиғма жилд, 33-варақ.

¹⁴⁵Халилов А. Иш қуролинг соз бўлса // Совет Ўзбекистони, 1985. – № 2. Сентябрь. – С. 22; Адреса губителей природы // Правда Востока, 1989. 21 июнь.

¹⁴⁶Ўз МА. Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 316-йиғма жилд, 11-варақ.

¹⁴⁷Ўз Р Миллий тиббиёт илмий техник архиви. 194-фонд, 1-рўйхат, 380-йиғма жилд, 17-варақ.

¹⁴⁸Шодиметов Ю. Ижтимоий экологияга кириш. – Тошкент: Ўқитувчи, 1994. – Б. 200.

¹⁴⁹Смолякова И.А. Состояния здоровья детей раннего возраста в экологически неблагоприятном районе Республики Узбекистан. Дисс. канд. мед. наук. – Ташкент, 1993. – С. 28.

¹⁵⁰Эргашев А., Отабоев Ш. ва бошқ. Сувнинг инсон ҳаётидаги экологик моҳияти. – Тошкент: Фан, 2009. – Б. 232.

¹⁵¹Эргашев А., Эргашев Т. Инсон экологияси. – Тошкент: Фан, 2009. – Б. 150.

¹⁵²Сурхондарё ВДА. 446-фонд, 1-рўйхат, 1268-йиғма жилд, 132-133-варақлар.

¹⁵³Қашқадарё ВДА. 530-фонд, 1-рўйхат, 60-йиғма жилд, 43-варақ.

¹⁵⁴Сахаров Г., Чайка А. Решение экологических проблем в условиях регионального хозрасчета // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 5. Май. – С. 43.

¹⁵⁵Сариосиё туманида яшовчи улуг ватан уруши фахрийси Махаммадий Муродуллаев сўзларидан // Новости ООН // <https://news.un.org/ru/story/2013>. 2020 йил 24 январь.

Bobning ikkinchi bo‘limida “Qoraqalpog‘iston ASSR va Xorazm viloyatida ekologik muammolarning kuchayishi, uning aholi salomatligiga ta’siri” o‘rganildi. Qoraqalpog‘iston ASSR xalq xo‘jaligi O‘zbekiston SSRda yetakchi o‘rinlarda bo‘lib, hududda paxta tozalash, ip yigiruv, moyni qayta ishlash zavodlari, konserva, qadoqlash zavodlari, charm, poyafzal ishlab chiqarish korxonalarini, uy-joy qurilishi materiallari, oziq-ovqat korxonalarini ishlab turdi. Lekin sanoatning texnik talablari o‘z vaqtida yechim topmadi¹⁵⁶. Paxta tozalash, oziq-ovqat korxonalarida ventilyatsiya, chang ushlab baraban, filtrlar yetishmadi. “Karakalpakistan zagatohlopkopro””, Xo‘jayli paxta tozalash, “Приаралводстрой”, Uzgaz, texgaz montaj, Soyuzmontaj sanoat korxonalarida atmosfera havosini muhofaza qilish uskunalarning yetishmasligi natijasida chiqindi havo tozalanmasdan to‘g‘ridan-to‘g‘ri atmosferaga chiqarib yuborilgan¹⁵⁷. 1979-yilda keltirilgan 11 ta chiqindilarni ushlab qoluvchi uskunalari atigi 4 ta korxonaga o‘rnatildi¹⁵⁸, qolganlarida esa uskunalari eskirib ishdan chiqqan ahvolda ishlab kelgan¹⁵⁹. Taxtako‘pir, Ellikqal‘a, Aqchako‘l, Qoraterek sanoat korxonalarini va shifoxonalarini chiqindilarni Amudaryoga tashladi. 1980-yillarda Qoraqalpog‘iston ASSRning shimoli-g‘arbiy qismida Jasliq qishlog‘i atrofida “Kimyoviy mudofaaning sakkizinchi stansiyasi” nomi bilan kimyoviy qurollarni sinovdan o‘tkazish harbiy poligoni faoliyat olib bordi, 1990-yildan u “Barxan” nomli dala tadqiqotlari olib boruvchi biokimyoviy laboratoriyaga aylantirildi¹⁶⁰. Bu ham hududning cho‘llanish jarayoni tezlashishiga, o‘simlik, hayvonot dunyosining nobud bo‘lishiga olib keldi.

Atrof-muhitning o‘ta ifloslanishi oqibatida 1980-yillarda hudud aholisining 70 fpizi kasallandi¹⁶¹. Ayniqsa, atmosfera, ichimlik suvi va tuproqdagi kimyoviy chiqindilar Beruniy tumanidagi ekologik holatni o‘zgartirib yubordi¹⁶². Nukus tumanidagi yuqumli kasalliklar shifoxonasining o‘zi ham chiqindi suvlarini yaqin ariqlarga tashlashi¹⁶³ oqibatida sil kasalligi ko‘payib ketadi. 1989-1990-yillarga kelib, aholining turli kasalliklar bilan og‘rishi 52,4 foizdan 72,6 foizgacha yetdi. Kasallanganlarning 80 foizini ayollar tashkil etdi. Ayollar orasida, ayniqsa, kamqonlik, endokrin va saraton kasalliklari ko‘paydi¹⁶⁴.

Xorazm viloyatidagi barcha paxta tozalash korxonalarini ham hududning ekologik ahvoriga ta’sir etdi. 1963-yildan sanoat korxonalarini qurilishi tezlashdi. 1976-yilda bo‘lib o‘tgan KPSS XXV syezdida O‘zbekiston SSRdagi korxonalarda eskirgan uskunalari ishlatilayotgani, inshootlarning ta’mirlanmagani atrof-muhitga

¹⁵⁶Шамамбетов Б. Аграрное развитие Республики Каракалпакстан в 1965-1985 гг. Опыт и проблемы. Автореф. ... дисс. канд. ист. наук. – Ташкент, 1994. – С. 27.

¹⁵⁷ Сарыбаев А. Хлопкоочистительная и текстильная промышленность Каракалпакстана в 1980-1995 гг.: исторический опыт и проблемы возрождения национальной промышленности. Дисс. ... канд. ист. наук. – Нукус, 2000. – С. 82.

¹⁵⁸Ўз МА. Р-2772-фонд, 1-рўйхат, 921-йиғма жилд, 111-варак.

¹⁵⁹Ўз МА. Р-2722-фонд, 1-рўйхат, 87-йиғма жилд, 39-варак.

¹⁶⁰Каракалпакстан. Материал из Википедии-свободной энциклопедии // <https://ru.wikipedia.org/wiki/> 2020 йил 20.10. 12.48.

¹⁶¹Приаральеу всесоюзный хашар // Правда Востока, 1989. 1 июль.

¹⁶²Кружилин Ю. Что мы видели в Каракалпакии // Правда Востока, 1989. 11 май. – С. 3.

¹⁶³Адреса губителей природы // Правда Востока, 1989. 21 июнь.

¹⁶⁴Турымбетова М.Т. Эффективность новых методов управления в охране здоровья матерей и детей в Республике Каракалпакстан. Дисс. ... док. мед. наук. – Ташкент, 2007. – С. 35.

salbiy ta'sir ko'rsata boshlagani ta'kidlansa-da¹⁶⁵ hatto oblast markazi – Urganch shahridagi korxonalarda ham changni tozalash, ushlab qolish inshootlari yetishmay qolaverdi. 1979-yilga kelib, viloyatda 508 ta turli ishlab chiqarish korxonalari ishlab turgan. Xalq nazorati qo'mitasi tomonidan olib borilgan tekshiruvlarda ularning 185 tasi chiqindi suvini yaqin ariq va kanallarga tashlab kelgani aniqlangan¹⁶⁶. Viloyatdagi barcha paxta tozalash korxonalarida changlarni ushlab qoluvchi quritgich barabanlar yetishmasligi¹⁶⁷ bois ichimlik suvining ifloslanishi kuchayib ketdi¹⁶⁸. 1985-yilga kelib, barcha paxta tozalash zavodlaridagi chiqindilarni chang tozalash uskunalari ta'mirtalab holda bo'lgan. Atmosfera havosining ifloslanish darajasi Bog'ot tumanida 15 baravar, Yangibozor tumanida 13 baravar, Yangiariq tumanida 10 baravar, Shovot tumanida 10 baravarga ortib ketgan edi¹⁶⁹. Natijada, korxonalar atrofidagi hududlarda istiqomat qiladigan aholi orasida o'pka kasalligi keskin ortdi.

To'rtinchi bobning so'nggi uchinchi qismi "*Orol dengizi fojeasining globallashuvi*" deb nomlanib, unda dengiz bilan bog'liq fojeaga sabab bo'lgan omillar o'rganilgan. Orolbo'yidagi ekologik vaziyatning keskinlashuvida paxta yakkahokimligi, yerlarning o'zlashtirilishi, sanoat korxonalarining chiqindilaridan zararlanish holatlari sabab bo'ldi. 1940-yilda paxta dalalari 1 mln. gektarni tashkil etgan bo'lsa, 1960-yilda 1,4 mln., 1987 yil 2,1 mln. gektargacha kengayishi, sanoat korxonalarining ishlab chiqarish quvvatining ortib borishi Orol dengizi suv hajmining yanada pasayishiga olib keldi.

Markaziy Osiyoning asosiy suv zahiralardan yiliga 78 kub metr suv keltiradigan Amudaryo va 36 kub metr suv keltiradigan Sirdaryo¹⁷⁰ suvlarining oqimlaridagi ko'plab suv omborlari hamda irmoqlar suvining Orol dengiziga yetib borishiga to'sqinlik qildi¹⁷¹. 1951-1960-yillarda Sirdaryo va Amudaryoning 58 kub.km., 1971-1980-yillarda 17 kubokilometr suvi Orol dengiziga kelib quyilgan¹⁷², ya'ni dengizning daryo suvlari bilan ta'minlanishi tobora pasayib borgan. Bundan tashqari Xorazm, Qoraqalpog'iston, Oltintopgan va Sirdaryo bo'yi hududlaridagi sanoat korxonalari chiqindi tashlamalari¹⁷³ Orol dengizi suvlarining 4 baravar ifloslanishiga sabab bo'ldi¹⁷⁴. 1981-1982-yillarda Orolbo'yidagi tang ekologik vaziyat baliqlar va o'simliklarning bir nechta turlarining yo'qolib borishiga sabab bo'ldi¹⁷⁵, 57 turdagi hayvonlarning butunlay yo'qolib ketish xavfini tug'dirdi¹⁷⁶. Suv resurslaridan noto'g'ri foydalanish 1990-yillarga kelib, Orol dengizi 90 foizining

¹⁶⁵Материалы XXV съезда КПСС. – Москва. Политиздан, 1976. – 435 с.

¹⁶⁶Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 204-йиғма жилд, 106-варақ.

¹⁶⁷Ўз МА Р-2772-фонд, 1-рўйхат, 921-йиғма жилд, 14-варақ.

¹⁶⁸Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 204-йиғма жилд, 121-варақ.

¹⁶⁹Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 350-йиғма жилд, 68-варақ.

¹⁷⁰Каримов И. Ўзбекистон буюк келажак сари. –Тошкент: Ўзбекистон, 1999. –Б. 513.

¹⁷¹“Addressing Environmental Risks in Central Asia: Risks, Policies, Capacities”, Environmental Governance Series, OSCE, UNDP, UNEP, 2003, -P. 30.

¹⁷²Ковалев Ю. В защиту Арала // Коммунист Узбекистана. 1988 год № 1, январь. –С. 71.

¹⁷³Ўз МА. Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 87-йиғма жилд, 39-варақ.

¹⁷⁴Мухамедов А. В поисках оросительной воды // Коммунист Узбекистана. 1990 год № 1 январь. –С. 53.

¹⁷⁵Хакбердиев Б.Экология рыб водоемов среднего и нежного течения реки Амудары в условиях антропогенного воздействия. Дисс. ...доктор.биол.наук. –Ургенч: 1994. –С. 39.

¹⁷⁶Ковалев Ю. В защиту Арала // Коммунист Узбекистана. 1988 год. № 1 январь. –С. 71.

yo‘qotilishi¹⁷⁷, hayvonot va o‘simlik turlarining yo‘qolib borishi aholi genofondiga salbiy ta‘sir ko‘rsatdi. Mahalliy aholining tirikchiligi Orol dengizi bilan bog‘liq¹⁷⁸ bo‘lgani holda atmosferada oltingugurt vodorodi va ammiak konsentratsiyasi me‘yoridan ancha ortiq bo‘ldi. Hukumat Orol dengizida yuzaga kelgan muammolarni ichki muammo deb hisoblagani¹⁷⁹ bois Orol bo‘yida sanitar va ekologik vaziyat yomonlashib, e‘tiborsizlik oqibatida cho‘llashish jarayonlari jadallashdi, aholi orasida turli yuqumli va boshqa kasalliklar ko‘paydi.

XULOSA

“O‘zbekistonda sanoat korxonalarini faoliyatining ekologik holatga ta‘siri (1945-1980-yy.)” mavzusidagi tadqiqot natijalari quyidagi yakuniy xulosalarga kelish imkonini berdi:

1. Sovet davlatining haddan tashqari markazlashtirilgan rejalashtirish siyosati katta boylik va ulkan salohiyatga ega bo‘lgan O‘zbekiston SSRning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishini bo‘g‘ib qo‘ydi. O‘zbekiston xalq xo‘jaligi rivojlangan respublikalardan biri bo‘lsa-da, umumittifoq mehnat taqsimotida mamlakatning asosiy xom ashyo va energiya bilan ta‘minlovchi mintaqasi sifatida o‘rin tutdi.

2. Ishlab chiqarish korxonalarini xomashyoga ishlov beruvchi, yarim tayyor mahsulotlar ishlab chiqaruvchi tarmoqlardan biri bo‘lib, ishlab chiqarish kuchlari imkoniyatga qaramasdan, aholi zich yashaydigan, namlik tezda so‘rilib ketadigan yerlarda qurildi, ulardagi nomutanosibliklar respublika xalq xo‘jaligining hududiy tuzilishida katta muammolarni keltirib chiqardi. Markazlashtirilgan boshqarish, besh yillik rejalar, ilmiy isbotlanmagan loyihalar ishlab chiqarishda nomutanosiblikni vujudga keltirdi, mas‘ul rahbarlarda aholi ijtimoiy ehtiyojlarini mensimaslik, ishlab chiqarishga befarqlik va loqaydlik kayfiyatini kuchaytirib yubordi.

3. O‘zbekistonning mamlakat xalq xo‘jaligini mahsulotlar bilan ta‘minlovchi o‘rning mustahkamlanishi natijasida respublika 60-yillarda ittifoqdosh respublikalar orasida mineral o‘g‘itlar ishlab chiqarish bo‘yicha uchinchi o‘rinni egalladi. 1980-yillarga kelib, mamlakatdagi kimyo korxonalarining beshdan bir qismi O‘zbekiston SSRda joylashtirildi. Birgina Navoiyazot korxonasi gaz tozalash uskunalari 25 foizdan oshiqrog‘ining ishlamasligi oqibatida yillar davomida havoga 150 tonna zaharli gaz tarqalgan.

4. Respublikaning ekologik vaziyat og‘irlashgan hududlarda ijtimoiy soha, ayniqsa, sog‘liqni saqlash muassasalari faoliyatini jonlantirishning zaruriyati tobora oshib bordi. Lekin bu boradagi og‘ir vaziyatni yumshatishga qaratilgan chora-tadbirlar to‘liq amalga oshmadi. Orol bo‘yida yashovchi aholining salomatligi yomonlashishi, bolalar o‘limining ko‘payishi davom etdi.

¹⁷⁷Ўзбекистонда Республикасида атроф-мухит ҳолати ва табиий ресурслардан фойдаланиш тўғрисида. Миллий маъруза – 2008. – Тошкент, 2008. – Б. 62.

¹⁷⁸Philip Micklin. “Water in the Aral Sea Basin of Central Asia: Cause of Conflict or Cooperation?” // Eurasian Geography and Economics, 2002. 43:7. – P. 107.

¹⁷⁹Thomas Conrad Scott. Environmental Freshwater Resources and Conflict: Case Studies from the Former Soviet Union. Lehigh University, 2015. – P. 27.

5. XX asrning 60-yillarida respublikada tabiatni himoya qilish bo'yicha qonunlar ijrosini ta'minlash, tabiiy muhitni saqlash va sog'lomlashtirish bo'yicha kompleks chora-tadbirlar ishlab chiqarishga kirishildi. Biroq respublikadagi mavjud sanoat korxonalarining asbob-uskunalarining yaroqsiz holga kelib qolganligi sifatsiz mahsulotlarning ko'payishiga, ochiq atmosferaga kimyoviy chang zarralarining tarqalishi, ichimlik suvlarining zaharlanishi va atrof-muhitning ifloslanishini tezlashtirdi. O'z vaqtida ta'mirlanmagan, ma'naviy eskirgan, texnik nosoz sanoat korxonalarining yanada zo'r berib ishlab kelishi esa o'lkada hayotiy muammo – ekologik xavfsizlik muammosini yanada keskinlashtirdi.

6. Ishlab chiqarish va sanoat korxonalarining atrof-muhitga chiqarayotgan zararli chiqindilari shahar aholisining salomatligini xavf ostida qoldirdi. Navoiy, Angren, Qo'qon kimyo sanoat korxonalarining o'z chiqindilarini nazoratsiz atrofga tashlab kelishi, suv, tuproq va atmosferaning sanoat chiqindilaridan ifloslanishi aholi salomatligiga katta ta'sir etdi. Jumladan, Chirchiq kimyo sanoati korxonasidagi kimyoviy zaharli suvlar nazoratsiz yaqin kanallar va ariqlarga tashlanishi ichimlik suvining zaharlanishiga ham sabab bo'ldi. Aholi salomatligidagi o'zgarishlar markazning e'tiborida bo'lmadi, shahar tabiati va suv resurslaridan oqilona foydalanilmadi. Oqibatda aholi ayrim sanoat korxonalari faoliyatini to'xtatishni talab etdi, bunday holatlar tobora kuchayib bordi.

7. Biroq shunday hududlardan hisoblangan Qoraqalpog'istonning shimoli-g'arbiy qismida 1990-yili kimyoviy qurollarni sinovdan o'tkazish uchun biokimyoviy laboratoriyaning ishga tushirilishi hududda cho'llanishning tezlashib, ko'plab noyob o'simlik va hayvon turlarining nobud bo'lishiga olib keldi. Bu davrda ekologik muammolar Quyi Amudaryo aholisi hayotini yanada og'irlashtirdi, ichimlik suvi tanqisligi yuzaga keldi va tuproqning tarkibi o'zgarib ketdi. Ayniqsa, onalar va bolalar orasida og'ir kasalliklar ko'paydi.

8. Farg'ona, Navoiy, Angren, Olmaliq shaharlari va Buxoro hamda Qoraqalpog'iston sanoat korxonalarining ta'mirtalab holda ishlab kelishi, oqova suvlarini tozalash inshootlarining yo'qligi, atmosfera, gidrosferaning chiqindilardan ifloslanib borishi ayollar va bolalar salomatligi, uning genotipiga ta'sirini o'tkazdi, ayollar orasida kamqonlik, bolalar o'limi darajasi oshib bordi.

9. Noqulay ekologik vaziyatning ijtimoiy-iqtisodiy hayotga ta'siri, ayniqsa, Orol va Orolbo'yi muammolari misolida yaqqol namoyon bo'ldi. 1961-yildan Orol dengizi tarkibiga faol antropogen ta'sir qilish davri boshlandi. Natijada, Orol dengizi, Sirdaryo va Amudaryo quyi oqimlariga suv o'tkazish tartibining buzilishi daryolarni tiklash imkoniyatlarini yo'qotish, suv va tuz muvozanatining buzilishiga olib keldi. Orol dengizi mintaqasida vujudga kelgan og'ir ekologik vaziyatdan, ayniqsa, unga yaqin bo'lgan Mo'ynoq, Qo'ng'iroq, Chimboy kabi shaharlar va ular atrofidagi qishloqlar aholisi ko'p aziyat chekdi. Mo'ynoq rivoj topib turgan paytlarda shaharga boshqa joylardan kelgan aholining 90 mingdan ortig'i ekologik falokat tufayli yana o'z yurtlariga qaytib ketdi.

10. Respublikadagi nosog'lom ekologik muhit, og'ir jismoniy mehnat sharoitlari, vaqtida sifatli ovqatlanmaslik, kamqonlik kabi muammolar majmui onalar va bolalar salomatligiga ta'sir etdi. Tug'ilayotgan bolalarning 80-90 foizi turli

kasalliklarga chalindi. Ichimlik suvining zararlanishi oqibatida bolalar o'rtasida yuqumli kasalliklar ko'payib bordi. Maktab o'quvchilarining 30 foizdan ortig'i surunkali kasalliklar bilan og'ridi, yana shuncha bolalarning qaddi-qomati, asab tuzilishida nuqsonlar kuzatildi.

11. XX asrning 70-80-yillarida O'zbekiston SSR uran, oltin va volfram ishlab chiqarish hamda ularning zahiralari bo'yicha dunyoda 7-o'rinni egallashiga qaramay, qazib olingan boyliklar eksportidan olingan daromadlardan o'z aholisini manfaatdor eta olmadi. Aksincha, yerosti boyliklarini qazib olish jarayonidagi atrof-muhitga keltirilgan jiddiy zarar aholi hayotida ko'plab ijtimoiy-iqtisodiy hayoti salomatligida katta muammolarni keltirib chiqardi.

12. Atrof-muhitni muhofaza qilish borasida belgilangan turli tadbirlar amalda bajarilmay qog'ozda qolib ketdi. Bunday chora-tadbirlar uchun sarf-xarajatlar aholidan yig'ib olinadigan jamg'armalar hisobidan qoplandi. Markaz tomonidan sanoat korxonalarini uchun alohida rejalashtirilgan texnik vositalariga ajratilgan mablag'ning 5 foizigina korxonalariga yetib keldi. Bu esa, birinchi navbatda, korxonalar ishchilarining salomatligi bilan bog'liq salbiy holatlarni keltirib chiqardi, atrof-muhit, ekotizimning o'zgarishi va aholi orasida turli kasalliklarning kelib chiqishiga sabab bo'ldi.

Tadqiqot ilmiy xulosalari asosida quyidagi **taklif va tavsiyalar** ishlab chiqildi:

1. Ekologik toza va tabiiy resurslarni tejaydigan innovatsion texnologiyalar asosida atrof-muhitni asrashga oid qaror hamda farmonlar qabul qilish bilan birga, atrof-muhitni muhofaza qilish borasida yagona monitoring tizimini joriy etish va nazorat qilish zarur.

2. Transchegaraviy davlatlar o'rtasida hamkorlikda ishchi guruhlar tashkil qilish, moliyaviy mablag'larni jalb etish, ayniqsa, Tojikiston alyuminiy sanoat korxonasi bilan hamkorlikda ekologik toza hayot bitimiga innovatsion loyiha dasturlari asosida takliflar kiritish, Surxondaryo viloyatining ekologik jihatdan xavfli hududlarida ekologik-gigiyenik holatlar nazorati bo'yicha dasturlarni ishlab chiqish maqsadga muvofiq.

3. Jamiyatda ekologik ongli va tarbiyali kadrlarni tayyorlash maqsadida ekologiya tarixi ta'lim tizimini rivojlantirish zarur, malakali mutaxassislar mahalliy kadrlardan tashkil topishi sanoat korxonalaridagi ba'zi texnik ta'minot muammolarini ham hal etishi zamonaviy texnikalarni O'zbekistonga kira olishiga sabab bo'lar edi.

4. Sanoat korxonalarini ishlab chiqarish faoliyatida suv sarfini kamaytirish maqsadida ishlab chiqarilgan ilg'or texnikalardan foydalanishni ta'minlash va nazorat qilish, bundan tashqari, suvni tejash obyektlarini ko'paytirish, suvni tejovchi texnologiyalarni joriy etish yo'li bilan suv resurslaridan oqilona foydalanish, o'simlik va hayvonot olami genofondining saqlanishini ta'minlash, muhofaza etiladigan tabiiy hududlar tizimlarini shakllantirish va rivojlantirish lozim.

5. Zamonaviy sanoat korxonalarini, yangi industriya inshootlarining moddiy-texnik bazasini innovatsion texnologiyalar bilan boyitish, sanoat korxonalarining asosiy fondlarini kapital ta'mirlashga yo'naltirish zarur.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ
DSc.03/30.12.2019.Tar.01.04 ПРИ НАЦИОНАЛЬНОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ УЗБЕКИСТАНА**

НАЦИОНАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ УЗБЕКИСТАНА

РАХИМОВА ГУЛЧЕХРА СОБИРЖОНОВНА

**ВЛИЯНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ В УЗБЕКИСТАНЕ
(1945-1980 гг.)**

07.00.01 – История Узбекистана

**АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ
ДОКТОРА ИСТОРИЧЕСКИХ НАУК (DSc)**

Ташкент – 2023

Тема диссертации доктора наук (DSc) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии за №B2022.4.DSc/Tar132.

Диссертация выполнена в Национальном университете Узбекистана.

Автореферат диссертации на трёх языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета по адресу (<http://ik-tarix.nuu.uz>) и на информационно-образовательном портале «ZiyoNet» по адресу (www.ziynet.uz).

Научный консультант:	Юнусова Хуршида Эркиновна доктор исторических наук, профессор
Официальные оппоненты:	Мусаев Нуриддин Умрзакович доктор исторических наук, профессор Бобожонова Дилором Бобожоновна доктор исторических наук, профессор Комилов Ойбек Камилович доктор исторических наук, профессор
Ведущая организация:	Ташкентский финансовый институт

Защита диссертации состоится «9» июнь 2023 года в 14:00 часов на заседании научного совета 03/30.12.2019. Таг.01.04 при Национальном университете Узбекистана (адрес: 100174, город Ташкент, улица Мирзо Голиба, Исторический факультет Национального университета Узбекистана, 1 этаж, аудитория 110). Тел.: (99871)227-12-24; факс: (99871)246-53-21, (99871)246-02-24; e-mail: nauka@nuu.uz Национальный университет Узбекистана).

С диссертацией можно ознакомиться в информационно-ресурсном центре Национального университета (зарегистрирована за № 80). Адрес: 100174, город Ташкент, Алмазарский район, улица Университетская, дом №4. Главное здание). Тел.: (99871)236-46-55, факс: (99871)246-02-04).

Автореферат диссертации разослан 26 мая 2023 года.
(протокол рассылки № 26 от 26 мая 2023 года).



У.М.Мавлонов
Заместитель председателя ученого совета по присвоению ученых степеней, д.и.н., профессор

Ж.Э.Тогаев
Учёный секретарь научного совета по присуждению учёных степеней, д.ф.и.н. (PhD)

Н.У.Мусаев
Председатель научного семинара при научном совете по присуждению учёных степеней, д.и.н., профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора наук (DSc))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В современных условиях глобализации все более развивающееся в мировых масштабах промышленное производство наряду с достижениями порождает множество экологических проблем. Все более усложняющаяся экологическая ситуация ставит перед человечеством задачу устранения этой опасности. В этой связи в Стокгольмской и Рио-де-Жанейрской декларации об охране окружающей среды и резолюции Генеральной Ассамблеи ООН о «Карте мира природы», документах организации Climate Action Tracker, государств групп G20 и KS26 в качестве актуальных определены задачи сокращения уровня потепления климата, отходов в промышленных зонах, обеспечения экологической безопасности. Изучение экономических и экологических проблем в качестве объекта научных исследований, основываясь на теории и практике устойчивого развития (sustainable development), имеет особое значение в поиске положительного решения экологических проблем в современности.

Все более усложняющиеся в мировых масштабах экологические проблемы: негативное влияние развития промышленного производства на окружающую среду, вопросы предотвращения экологической катастрофы и охраны окружающей среды изучаются многими международными центрами, научно-исследовательскими институтами. В частности, изучается история экологической ситуации в республиках Центральной Азии. Как известно, экстенсивный метод развития промышленного производства в советском государстве привело к ряду социальных противоречий и экологических трудностей в Узбекской ССР. Актуальным вопросом стало изучение возникших в республике экологических проблем: катастрофы Аральского моря, ухудшение качества почв в результате чрезмерного использования химических веществ, негативного влияния этого на здоровье населения. Так, актуальность приобрело научное и объективное изучение социально-экономических проблем, возникших в результате длительного состояния экономического застоя в промышленности, недостаточной оценки научно-технического развития в Узбекской ССР, недостаточного внимания к изменениям климата, национальным интересам республики и человеческому фактору в развитии промышленности.

В годы независимости в Узбекистане проведен ряд работ по обеспечению безопасности промышленных предприятий, охране окружающей среды, предотвращению экологического урона. В частности, на саммитах стран Центральной Азии правительством Узбекистана подписаны соглашения о сотрудничестве по охране здоровья матери и ребенка, решению экологических и других социально-экономических проблем, предотвращению разрушения экосистем. Президент Республики Узбекистан в своем докладе на 75-ой сессии Генеральной ассамблеи ООН, говоря о глобальных изменениях климата, особо подчеркнул: «К сожалению, эти негативные изменения представляют

серьезную угрозу и для устойчивого развития Центральной Азии”¹. В этой связи, важными шагами в деле охраны природы, улучшения здоровья населения стал проект “яшил макон” (зеленое пространство), мониторинг окружающей среды и др.

Настоящее диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, определенных в указах Президента Республики Узбекистан №УП-5863 “Об утверждении Концепции охраны окружающей среды Республики Узбекистан до 2030 года” от 30 октября 2019 года, №УП-60 “О стратегии развития нового Узбекистана на 2022-2026 годы” от 28 января 2022 года, постановлениях Президента Республики Узбекистан №ПП-4477 “Об утверждении стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019-2030 годов” от от 4 октября 2019 года, №ПП-76 “О мерах по охране окружающей среды и организации деятельности государственных органов в сфере экологического контроля” от 30 декабря 2021 года, а также в других нормативно-правовых актах, касающихся данной сферы деятельности.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий Республики Узбекистан. Диссертационное исследование выполнено в соответствии с приоритетными направлениями науки и технологий в республике I. «Формирование системы инновационных идей социального, правового, экономического, культурного, духовно-нравственного развития информационного общества и демократического государства и пути их реализации».

Обзор зарубежных научных исследований по теме исследования². Научные исследования в области влияния развития промышленности в Узбекистане, в частности в советский период, социальной защиты населения ведутся в ведущих научных центрах и высших образовательных учреждениях мира, в частности в University of San Francisco (США), Hamburg University in Germany (Германия), University of Sorbonne (Франция), Cadi Ayyad University in Marrakesh (Марокко), University of Debrecen (Венгрия), Brandenburg University of Technology in Cottbus (Германия), University of Granada (Испания), Trento of Universities (Италия), Kioto of Universities (Япония), Seoul of National University (Южная Корея), Университет Лихай, University of Southern California (США), Griffith University (Австралия), Harvard University (США), Российской академии наук, Институте истории Академии наук Узбекистана.

В рамках исследований, посвященных изучению экологической ситуации в Узбекистане и её истории достигнуты, в частности, следующие научные результаты: изучено негативное влияние экологической ситуации в Узбекистане на здоровье детей и женщин, загрязнение отходами промышленных предприятий воды, почвы и атмосферы, влияние выбросов промышленных предприятий Самаркандской, ташкентской, Ферганской и

¹ <https://president.uz/ru/lists/view/3851>

² <https://www.unep.org/news-and-stories>, <https://www.b-tu.de/news/klimaneutraler-neubau>,
<https://www.usfca.edu/who-we-are/global-usf>, <https://www.uca.ma/en/page/university-cadi-ayyad-the-eminent>,
<https://euni.ru/vuzy/germaniya/gamburg/gamburg>

Навоийской областей Узбекистана в годы советского правления на окружающую среду, здоровье населения (University of Debrecen), химические вещества, используемые в сельском хозяйстве. В частности в хлопководстве для повышения урожайности и последствия их использования (Liberty University); влияние промышленных предприятий на атмосферу, гидросферу, в частности, экологические проблемы на территории Ферганской долины, выброс отходов химических предприятий в водоемы, загрязнение водоемов (Bilkent University); возникновение недостатка пресной воды, рост заболеваемости среди населения (Lehigh University); влияние отходов промышленных предприятий на окружающую среду и здоровье работников предприятий (University of Trento); наблюдение и устранение факторов, угрожающих здоровью населения (Robert-Koch-Institut); защита рек от вредных выбросов воды промышленными предприятиями и сокращение уровня загрязненности воды, Оролбўйи и клим ўзгаришларига (United Nations Environment Programme) бағишланган илмий тадқиқотлар амалга оширилди.

Во многих образовательных учреждениях и научных центрах мира, с целью сохранения экологической чистоты, проводятся, посвященные охране природы от влияния промышленных предприятий на территории Центральной Азии, исследования по следующим приоритетным направлениям: модернизация очистительных сооружений промышленных предприятий; охрана природных ресурсов; внедрение технологий, способствующих сокращению количества вредных выбросов (отходов); внедрение международных стандартов ISO14601:2004 в системе охраны окружающей среды; борьба за сохранение экосистем (ЭкоНПО); создание глобальных информационных служб по мониторингу окружающей среды (ЮНЕП); сокращение вредных химических веществ на человека и окружающую среду (IRPTC), изучение и анализ глобальных изменений в прошлом (PAGES).

Степень изученности проблемы. Литературу, посвященную политике индустриализации советской власти в Узбекистане в 45-80 годах XX века, советскому народному хозяйству, возникшим в нем экологическим проблемам, можно изучить, разделив их на три группы: 1) работы, опубликованные в советский период; 2) литература, опубликованная в годы независимости Узбекистана; 3) литература, опубликованная зарубежом.

Касательно работ, отнесенных к первой группе, можно подчеркнуть, что в тот период группой историков создан ряд работ³, исследований⁴ в рамках

³ Кавынев Н. Самарканд. – Ташкент: Гос.изд. Узбекской ССР., 1958; Улмасбаев Ш., Слива С. Индустриальное развитие Узбекистана за годы советской власти. – Ташкент: Фан, 1965; Умняков И., Алескерев Ю. Самарканд. – Ташкент: Узбекистан, 1967; Нишанов Н. Эффективность развития легкой промышленности в Узбекистане. – Ташкент: Узбекистан, 1973; Чариев А., Ачилов М. Кашкадарьинская область. – Ташкент: Узбекистан, 1974; Халияров Х., Бычков Д., Блинников А. Сурхандарьинская область. – Ташкент: Узбекистан, 1974; Искандаров И. Ўзбекистон саноати структурасидаги прогрессив силжишлар. – Ташкент: Фан, 1974; Мўминов М. Совет Ўзбекистони ишчилар синфининг тарихи. – Ташкент: Фан, 1974; Худойбергенов М. Хорезмская область. – Ташкент: Узбекистан, 1975; Ульмасбаев Н. Промышленное развитие советского Узбекистана. – Ташкент: Узбекистан, 1975; Уралов А. Промышленность Узбекистана в условиях развитого социализма. – Ташкент: Узбекистан, 1979; Зиядуллаев С. Промышленность Узбекистана и основные экономические проблемы ее развития. – Ташкент: Фан, 1982; Урилов А. Развитой социализм и научно-технической прогресс. – Ташкент: Узбекистан, 1983; Саидов А. Она табиатни асраймиз. – Ташкент:

вопросов, близких к теме нашего исследования. В них можно видеть данные об индустриальных областях Узбекистана, в частности промышленных предприятиях в самаркандской области, их материально-технической базе⁵, перевыполнении планов производства продукции промышленными предприятиями Бухарской области⁶, строительстве Каршинского масло-экстратного завода, основанного на новых технологиях⁷ и др. В исследованиях, созданных в те годы, подчёркивается также, функционирование в джизакской области более 40 предприятий с полным техническим обеспечением, валовый внутренний продукт производства превышал показатели Ташкентской области в 2,5 раза⁸, объём производства промышленных предприятий Хорезмской области в 1979 году вырос в сравнении с 1940 годом в 5,5 раза⁹.

Плюрализм в обществе в 80 годах XX века позволил оценить негативные последствия советского народного хозяйства¹⁰. Публиковались статьи на данную тематику в ряде периодических изданий¹¹, а также в научных журналах¹², проводились научные исследования. В частности, в 1989

Фан, 1986; Муртазаева Р. Экономика – основа интернационального общества. – Ташкент: Узбекистан, 1989. – 153 с.

⁴ Назаров Т. Местная промышленность в экономике Узбекистана и проблемы её развития. Автореф. дисс. ... канд. экон. наук. – Ташкент, 1973. – 26 с.; Завулунов А. Экономические проблемы основание новых промышленных предприятий Средней Азии. Дисс. докт. экон. наук. – Ташкент, 1975. – 254 с.; Хакимов О. История развития газовой и нефтяной промышленности Узбекистана в 1966-1970 гг. Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Ташкент, 1974. – 31 с.; Юнусходжаева М. Проблемы экономического развития городских поселков Узбекской ССР. Автореф. дисс. канд. экон. наук. – Ташкент, 1975. – 20 с.; Юн Д. Проблемы развития и размещения производства предметов потребления в Узбекистане. Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Ташкент, 1975. – 23 с.; Шарифхужаев М. Экономические проблемы развития промышленности строительных метериалов (на примере Узбекской ССР). Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Ташкент, 1974. – 22 с.; Хукумов А. Социально-нравственные аспекты экологической проблемы. Автореф. дисс. ... канд. филос. наук. – Ташкент, 1984. – 22 с.; Абдуназаров С. Промышленное развитие малых городов в районах нового освоения (На примере Джизакской области). Автореф. дисс. ... канд. экон. наук. – Ташкент, 1990. – 19 с. ва б.

⁵ Умняков И., Алескерев Ю. Самарканд. –Т.: Узбекистан, 1967. –С. 125.

⁶ Булигев Ю. Беш йиллик муддатидан илгари // Бухоро хақиқати. 1969.1 авг;

⁷ Чариев А, Ачилов М. Кашкадарьинская область. –Т.: Узбекистан, 1974. –С. 35

⁸ Абдуназаров С. Промышленное развитие малых городов в районах нового освоения (на примере Джизакской области). Автореф. дисс. ... канд. экон. наук. – Ташкент, 1990. – С. 15.

⁹ Узбекская ССР. –Ташкент, 1981. –С. 490.

¹⁰ Орол мадад сўрайди. – Тошкент: Мехнат, 1987. – 224 б.; Опустинование в Узбекистане и борьба с ним. – Ташкент: Фан, 1988. – 156 с.; Рафииков А. Орол тақдири. – Тошкент: Мехнат, 1990. – 140 б.; Алексеев Н.А. Стихийные явления в природе. – Москва: Мысль, 1988. – 256 с.; Акрамов З.М., Рафииков А.А. Прошлое, настоящее и будущее Аральского моря. – Ташкент: Мехнат, 1990. – 142 с. ва б.

¹¹ Бобожонов О. Сув – хаёт манбаи // Совет Ўзбекистони, 1985. 3 сентябрь; Адреса губителей природы // Правда Востока, 1989. 21 июня; Арал: неотложные задачи // Правда Востока, 1989. 14 май; Баранов А. Арал: Время возвращать долги // Правда Востока, 1989. 9 июль; Творина Н. Наш партнер природа // Правда Востока, 1989. 4 июнь; Гайдарова Р. Линия судьбы // Правда Востока, 1989. 14 май; Глухова Т. Земля-казня, вода-золота // Правда Востока, 1989. 4 июнь; Кружилин Ю. Что мы видели в Каракалпакии // Правда Востока, 1989. 11 май; Углублять перестройку задавать тон в делах // Правда Востока, 1989. 23 май; Халилов А. Иш куролинг соз бўлса // Совет Ўзбекистони, 1985. 2 сентябрь; Адреса губителей природы // Правда Востока, 1989. 21 июнь; Приаралье всесоюзный хашар // Правда Востока, 1989. 1 июль; Баранов А. Арал: Время возвращать долги // Правда Востока, 1989. 9 июль; Защитить людей и природу // Правда Востока, 1989. 24 май и др.

¹² Ковалев Ю. В защиту Арала // Коммунист Узбекистана, 1988. – № 1. Январь. – 71 с.; Абдуганиев А., Муталов А. Слогаемые повышения производительности труда // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 3. Март. – С. 16; Ахмедов Э. Города и охрана окружающей среды // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 1. Январь. – С. 80; Бить на земле хозяином // Партийная жизнь, 1990. – № 9. Сентябрь. – С. 48; Бахромов С. Здоровоохранения Узбекистана: проблемы и перспективы // Коммунист Узбекистана, 1988. – № 7. Июль. –

году освещено осложнение экологической ситуации, резкое увеличение заболеваемости среди населения¹³, случаи отравления детей от питьевой воды, усиление недовольства населения города Ангрена Ташкентской области из-за загрязнения окружающей среды, обращении жителей кишлака Гулбог города Ангрена к руководству города с требованием прекращения деятельности предприятий, производящих химическую, пластмассовую и строительную продукцию, и то, что в обращении подчеркивалось негативное влияние пыли промышленности угля, отходов воды предприятий по производству пластмассы и обработки металла, рост опасных заболеваний среди населения¹⁴.

В годы независимого развития стали объективно и критически оцениваться социально-экономические проблемы в Узбекистане. В данный период историками были выполнены монографии¹⁵, научные исследования¹⁶,

С. 28; Гарбер Л., Хасанов М. Вопросы научного познания и научно-техническая революция // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 9. Сентябрь. – С. 59; Духовный В. “Озонная дыра” и публицистические “туманы” // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 5. Май. – С. 54; Нуриллаев А. Формирование национальных кадров промышленных рабочих // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 5. Май. – С. 92; Набиев А. Экологические бедствия: проблемы и решения // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 9. Сентябрь. – С. 58; Сахаров Г., Чайка А. Решение экологических проблем в условиях регионального хозрасчета // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 5. Май. – С. 43; Шермухаммедов П. Где проходить “Озонная дыра”? или о том, когда же придет хозяин и друг природы // Коммунист Узбекистана, 1989. – № 2. Февраль. – С. 51; Мусаев В. Думать о будущем // Коммунист Узбекистана, 1990. – № 9. Сентябрь. – С. 48; Мухамедов А. В поисках оросительной воды // Коммунист Узбекистана, 1990. – № 1. Январь. – С. 53; Абдуллаев З. Формирование нового оросительной воды // Коммунист Узбекистана, 1990. – № 1. Январь. – С. 15; Кабаков В. Научно-технические проблемы обновления // Коммунист Узбекистана, 1990. – № 9. Сентябрь. – С. 52; Основные направления национального, социально-экономического и духовного развития Узбекской ССР, повышения благосостояния трудящихся // Коммунист Узбекистана, 1990. – № 1. Январь. – С. 56 и др.

¹³Бахромов С. Здоров охранения Узбекистана: проблемы и перспективы // Коммунист Узбекистана. 1988, -№ 7, июль. –С.26.

¹⁴Творина Н. Наш партнер природа // Правда Востока. 1989 год 4 июнь.

¹⁵Раззоков А. Сув ва ҳаёт. – Тошкент: Меҳнат, 1991. – 150 б.; Абдуллаев М. Нажот кутган дарёлар. – Ташкент: Меҳнат, 1991. – 120 б.; Бобожонова Д. Ўзбекистонда ижтимоий-иқтисодий муносабатлар (70-80 йиллар мисолида). – Тошкент: Шарқ, 1999. – 160 б.; Муртазаева Х. Ўзбекистон тарихи. – Тошкент: Янги аср авлоди, 2003; Ражабов Қ., Қандов Б., Ражабова С. Ўзбекистон тарихининг муҳим саналари (Энг қадимги даврлардан бутунги кунгача). Тўлдирилган ва қайта ишланган. 6-нашр. – Тошкент: Ўзбекистон, 2015; Давлетов С. Ўзбекистондаги экологик вазият ва унинг ижтимоий муаммолари (XX асрнинг иккинчи ярми – XXI аср боши). – Тошкент: Фан, 2012. – 288 б.; Ражабов Қ., Иноятов С. Бухоро тарихи. – Тошкент: Тафаккур, 2016; Хайдаров И. Ўзбекистон саноатининг совет иттифоқи ягона халқ хўжалиги комплексидаги ўрни (1945-1991 йиллар). – Тошкент, 2019. – 296 б и др.

¹⁶Хазратқулов А. Социальные проблемы Узбекистана и пути их решения. Специфика, опыт, перспективы (1971-90 гг.). Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Ташкент, 1993. – 52 с.; Юлдашев О. Состояние и проблемы оздоровления, сохранения природной среды Узбекистана в 80-е годы. Дисс. канд. ист. наук. – Ташкент, 1993. – 158 с.; Обломуратов Н. Развитие аграрного производства Узбекистана в 1971-1990 гг. Опыт, уроки и проблемы. Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Ташкент, 1994. – 53 с.; Халиев Г. Социально-экономические проблемы развития рабочих хлопкоубойной промышленности Узбекистана (70-е первая половина 80-х гг.). Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Ташкент, 1995. – 64 с.; Сарыбаев А. Хлопкоочистительная и текстильная промышленность Каракалпакстана в 1980-1995 гг.: исторический опыт и проблемы возрождения национальной промышленности. Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. – Нукус, 2000. – 29 с.; Давлетов С. XX асрнинг сўнги чорагида Қуйи Амударё худудида ижтимоий-экологик вазият ва демографик жараёнлар. Тарих фан. бўй. номз. автор. дисс. – Тошкент, 2003. – 24 б.; Бекимбаев Б. История общественно-политического движения за спасение Аральского моря (1960-1990 гг.). Дисс. ... канд. ист. наук. – Нукус, 2007. – 128 с.; Мўминова Г. Ўзбекистонда совет даврида соғлиқни сақлаш тизими тарихи (1917-1991 йй.). Тарих фанлари бўйича фан доктори (DSc) дисс. –Тошкент, 2018. – 238 б.; Назарқосимов С. Ўзбекистонда ижтимоий соҳа динамикаси. Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс. – Тошкент, 2018. – 132 б.; Комилов О. Ўзбекистонда ирригация тизими ривожланиши ва унинг оқибатлари (1951-1990 йй.). Тарих фанлари бўйича фан доктори (DSc) дисс. – Андижон, 2017. – 324 б.; Давлетов С. XX аср иккинчи ярми – XXI аср бошида Ўзбекистондаги экологик вазият ва унинг ижтимоий муаммолари. Дисс. тарих. фан. докт. (DSc). – Тошкент, 2018. – 307 б.;

Перемкулов Ж. XX аср ўрталари ва XXI аср бошларида Тошкент вилояти саноат шаҳарлари тарихи. Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Тошкент, 2021. – 47 б.; Нурметов И. Ўзбекистон Республикасининг халқаро экологик ҳамкорлик алоқалари тарихи (1991-2019 йй.). Тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс. – Урганч, 2022. – 142 б и др.

¹⁷ Давлетов С.Р. Проблема Арала и Приаралья: вчера и сегодня // Молодой ученый, 2014. – № 2 (61). – С. 634-636; Тураева С. Формирование экологической дипломатии в Узбекистане // Халқаро муносабатлар. – Тошкент, 2017. – № 3. – Б. 25-34; Нурметов И.А. Иқлим ўзгариши, ерларнинг чўлланиши ва деградациясининг олдини олишда Ўзбекистон Республикасининг иштироки // ЎЗМУ хабарлари. – Тошкент, 2021. – № 1/4. – Б. 23-27; Ўша муаллиф: Нурметов И.А. Международное сотрудничество Узбекистана в области экологической безопасности // Қарақалпақ давлат университети хабаршысы. – Нукус, 2020. – № 4. – Б. 179-182, Ўша муаллиф; Нурметов И.А. Трансграничное водное сотрудничество в Центральной Азии // Monografia rokonferencуjna. Science, Research, Development. – № 32. – № 2. – Berlin, 2020. – P. 64-67; Бахриддинва Х. Влияние развития солнечной энергетики в экологию Узбекистана // Наука, техника, 2020. – № 4. – С. 124-128; Рузमतов М. Улучшение экологии и охраны окружающей среды (на примере Республики Узбекистана) // Universum, 2021. – № 5 (86). – С. 21-26.

¹⁸ Саидова У. Экологик маданият тарихи ва унинг ривожланиши босқичлари. Ф. ф. н. ... дисс. автореф. – Тошкент, 2008. – 26 б.; Омонов Б.Н. Ўзбекистоннинг Оролбўйи минтақасидаги ижтимоий-экологик сиёсати. Фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Самарқанд, 2018. – 36 б.; Саманова Ш. Экологик толерантликнинг ижтимоий-фалсафий асослари. Фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Самарқанд, 2019. – 32 б.; Яздонов З. Ўзбек халқ экологик маданияти анъаналарини тиклаш ва ривожлантириш тенденциялари. Фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Самарқанд, 2019. – 34 б.

¹⁹ Тошпўлатов Й. Зарафшон дарёси ўрта оқими алгофлораси ва унинг сув экология-санитария ҳолатини баҳолашдаги аҳамияти. Биология фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Тошкент, 2018. – Б. 29; Диёрова М. Газ саноати олтингургурт бирикмали чиқиндиларнинг қурғоқчил минтақа тупроқлари хоссаларига ва дарахтларга таъсири ҳамда уларни яхшилаш йўллари. Биология фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Тошкент, 2018. – Б. 20; Нарбаев Ш. Совершенствование организационно-экономических основ формирования системы пастбищепользования (на материалах Республики Каракалпакстана). Автореф. дисс. ... канд. экон. наук. – Ташкент, 2018. – С. 18; Юнусов Х. Биоэкологическая оценка комплексной технологии очистки и обеззараживания питьевой воды на основе методик экологического нормирования. Дисс. ... докт. экол. наук (DSc). – Ташкент, 2019. – 250 с.; Мираметова Н. Жанубий Орол бўйидаги болалар организмининг адаптив реакциялари хусусиятларининг экологик ва физиологик таснифлари. Биология фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Самарқанд, 2019. – 111 б.; Дехканова Н.Н., Домуллажанов И.Х., Жамолитдинова Н.Б. Воздействие загрязнения атмосферы на здоровье населения // Universum: химия и биология, 2022. – № 6 (96). – С. 96.

²⁰ Абдуназаров Х. Сурхондарё вилояти қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қайта ишлаш саноатининг ҳудудий ташкил этилиши. Геог. фан. номз. ... дисс. – Термиз, 2005. – Б. 26; Руденко А. Загрязнение орошаемых массивов сточными водами (на примере Алмалыкской промышленной зоны). Дисс. ... геол.-минер. канд. наук. – Ташкент, 2005. – С. 6; Айтбаев Д. Оценка эрозинной деятельности и стока взвешенных наносов рек Чирчик-Ахангарнского бассейна. Дисс. ... канд. геогр. наук. – Ташкент, 2006. – 20 с.; Ахмедова Т. Исследование динамики качества поверхностных вод под воздействием антропогенных факторов (на примере реки Чирчик). Дисс. ... канд. тех. наук. – Ташкент, 2010. – 19 с.; Ембергенов Н.Ж. Қорақалпоғистон Республикаси аҳолисининг ўсиши ва жойланишидаги ўзгаришлар. Геогр. фан. ном. дисс. ... – Тошкент, 2011. – Б. 25; Комилова Н. Ўзбекистон тиббий географик шароитининг ҳудудий тахлили ва аҳоли саломатлиги муаммолари. Геогр. фан. докт. ... дисс. – Тошкент, 2012. – 282 б.; Хайдаров С. Зарафшон дарёси дарёлари сув ресурсларининг ҳосил бўлишига иқлимий омилларнинг таъсирини баҳолаш. География фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс... автореф. – Тошкент, 2018. – 19 б.; Тўхтаева Х. Маҳаллий сув манбаларидан рационал фойдаланиш асосида чўлланишга қарши кураш (Марказий Қизилқум мисолида). Геогр. фан. докт. (DSc). ... дисс. – Тошкент, 2018. – 220 б.; Тилеукулова Г. Влияние Аральского кризиса на страны Центральной Азии // Достижения науки и образования, 2022. – № 2 (82). – С. 24-26; Мурадов Ш. Экология. – Карши: Интеллект, 2022. – 376 с.

²¹ Одилкариев Х., Очилов Б. Республика Ўзбекистан как основной субъект международное правовое сотрудничества по охране водных ресурсов Аральского моря и Приаралья // Международные отношения. – Ташкент, 2001. – № 2. – С. 97-104; Нажимов М.К. Давлатнинг экологик функцияси. Юрид. фан. номз. ... дисс. – Тошкент, 2004. – 164 б.; Ражабов Н. Ш. Экологик меъёрлашни ҳуқуқий тартибга солиш муаммолари. – Тошкент, 2006. – 177 б.; Арипов Д.У. Ўзбекистон Республикасида чиқиндиларга оид экологик-ҳуқуқий муаммолар. Юрид. фан. номз. ... дисс. – Тошкент, 2008. – 172 б.; Хайитов Х.Ш. Қишлоқ хўжалигида сувдан фойдаланишни ҳуқуқий тартибга солиш муаммолари. Юрид. фан. номз. ... дисс. – Тошкент, 2009. – 125 б.; Жураев Ш.Ю. Ўзбекистонда экологик хавфсизликни таъминлашнинг назарий-ҳуқуқий масалалари. Юрид. фан. номз. ... дис. – Тошкент, 2012. – 163 б.; Жуманов А.О. Аҳолини тоза ичимлик сув билан таъминлашнинг

осуществлен ряд научных исследований. Стали проясняться вопросы усиления административно-командной системы в народном хозяйстве Узбекской ССР и её последствия в области экологии. Например, освещались проблемы нехватки техники в хлопководстве, устарения и не соответствия требованиям техники и технологий в предприятиях²², негативного влияния всего этого на социально-экономическую жизнь²³, загрязнения промышленными предприятиями воды во многих городах, химико-техногенное загрязнение окружающей среды²⁴, превышение норм отходных элементов в составе грунтовых вод, что приводило их в негодность к употреблению²⁵, участие Узбекистана в глобальных экологических конвенциях в годы независимости²⁶, связи Узбекистана с структурами ООН в обеспечении экологической безопасности²⁷. Однако, в этих работах не изучалось отдельно негативное влияние сети промышленных предприятий на экологическую ситуацию и жизнь населения.

В зарубежных изданиях, отнесенных к третьей группе, находят свое отражение такие вопросы, как возникновение экологического кризиса в узбекистане в результате политики индустриализации советского правительства, загрязнение почвы, воды и воздуха, ухудшение здоровья населения, рост уровня детской смертности²⁸. Исследованы уделение внимания

экологик-хукукий муаммолари. Юрид. фан. бўй. фалсафа доктори (PhD). ... дисс. – Тошкент, 2019. – 195 б.; Нурматов М.М. Ўзбекистон экологик сиёсатининг иқтисодий-хукукий механизмини такомиллаштириш. Юрид. фан. бўй. фан доктори (DSc) ... дисс. – Тошкент, 2019. – 312 б.

²² Хайдаров И. Ўзбекистон саноатининг совет иттифоқи ягона халқ хўжалиги комплексидаги ўрни (1945-1991 йиллар). – Тошкент, 2019. – Б. 83.

²³ Обломуратов Н. Развитие аграрного производства Узбекистана в 1971-1990 гг. Опыт, уроки и проблемы. Автореф. ... дисс. докт. истор. наук. – Ташкент, 1994. – С. 21.

²⁴ Сарыбаев А. Хлопкоочистительная и текстильная промышленность Каракалпакистана в 1980-1995 гг: исторический опыт и проблемы возрождения национальной промышленности. Дисс. ... канд. ист. наук. – Нукус, 2000. – С. 82.

²⁵ Руденко А. Загрязнение орошаемых массивов сточными водами (на примере Алмалыкской промышленной зоны). Дисс. ... геол.-минер. канд. наук. – Ташкент, 2005. – С. 6.

²⁶ Давлетов С. XX аср иқкинчи ярми – XXI аср бошида Ўзбекистондаги экологик вазият ва унинг ижтимоий муаммолари. Тарих. фан. докт. (DSc). ... дисс. – Тошкент, 2018. – 307 б.

²⁷ Бобоев А. ШХТнинг Бишкек саммити // Халқ сўзи, 2013. 14 сентябрь. – № 182; Ўзбекистон Республикаси Президенти Исом Каримовни Мустақил Давлатлар Ҳамдўстлиги давлат раҳбарлари кенгашининг мажлисидаги нутқи // Халқ сўзи, 2014. 14 октябрь. – № 198; Самадов А. Тинчлик ва барқарорлик тараққиёт ривожланиш ҳамкорлик // Халқ сўзи, 2015. 13 июнь. – № 117.

²⁸ Аскарлов Ш.М. Из опыта решения социально-экономических проблем на предприятиях химической промышленности в 80-е годы. Историко-партийный аспект проблемы (на материалах республик Средней Азии). Автореф. дисс. ... канд. истор. наук. – Москва, 1991. – С. 18; Novotny V., Somiyody L. Remediation and Management of Degraded River Basins. With Emphasis on Central and Eastern Europe. Budapest University. – Springer, 1996. – P. 523; Pamela A. Matson, Rosamond Naylor, Ivan Ortiz-Monasterio. “Integration of environmental, agronomic, and economic aspects of fertilizer management”. Science 280: 112-115. 1998; Thomas E. Graedel. “The evolution of industrial ecology,” Environmental Science and Technology 34 (1): 28A-31A. 2000; Tweneboah E. Coastal pollution and women’s health in Ada-Foah, Ghana. Women and Environments International, 2003. – P. 16-18; National Development Planning Commission, Ghana Poverty Reduction Strategy 2003-2005. An agenda for growth and prosperity. Volume I: analysis and policy statement. Government of Ghana and National Development Planning Commission, Accra. – Ghana, 2003; Poteete A.R. & Ostrom E. Fifteen years of empirical research on collective action in natural resource management: Struggling to build large -N databases based on qualitative research. World Development, 36 (1), 2008. – P. 176-195; Brebbia C. Environmental problems in Coastal Regions VII. – Boston: Southampton, 2008. – P. 173; Ugochukwu. Nachhaltiges Umwelt management in der Region des Niger Delta in Nigeria: Auswirkungen der Verunreinigung durch Kohlenwasserstoffe auf die örtliche Wirtschaft. – Cottbus, Germany, 2008; Tweneboah E. The role of environmental values and attitudes of ghanalan coastal women in natural resource management. PhD dissertation. Master of Philosophy. Born in Accra. – Ghana, 2009. – P. 51; UNEP, Interstate Commission on Sustainable Development of Central Asia, 2009; Orsi F. Restoring

на производство в Узбекистане удобрений, дефолиантов и другой химической продукции с целью повышения урожайности в хлопководстве, строительство их на густо населенных территориях²⁹.

Как видно, проведено много исследований, связанных с экологической обстановкой в Узбекской ССР и её проблемами в период, определенный в исследовании. Однако, влияние сети промышленных предприятий на экологическую ситуацию и его социальные последствия, влияние экологических проблем на жизнь населения не изучены в качестве объекта отдельного исследования.

Связь темы диссертации с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Диссертационное исследование в рамках прикладного проекта ModelHED 561837 «Модернизация учебных дисциплин по здравоохранению в институтах и университетах» проекта «ERASMUS+», плана научно-исследовательских работ Кокандского государственного педагогического института.

Целью исследования является научное обоснование в историческом аспекте влияния и последствий развития отраслей промышленности в Узбекской ССР в 40-80 годах XX века на экологическую ситуацию в республике.

Задачи исследования:

раскрыть теоретические и концептуальные основы изучаемой проблемы;
раскрыть одностороннюю направленность индустриализации в Узбекистане после Второй мировой войны;

осветить особенности строительства и размещения промышленных предприятий в республике, их материально-технической базы, негативное влияние возникших в процессе производства проблем на социально-экономическую жизнь населения;

раскрыть материально-техническое состояние предприятий тяжелой промышленности в Узбекской ССР, их влияние на экологическую ситуацию и здоровье населения;

проанализировать возведение индустриальных городов в Ташкентской области, развитие в них предприятий тяжелой промышленности, а также вопросы влияния на окружающую среду и здоровье населения построенных в Ферганской долине отраслевых промышленных предприятий;

forest landscapes for nature conservation and human well-being: Advanced spatial decision support tools. University of Trento, 2010; Sheppard S.R.J. Visualizing Climate Change: A Guide to Visual Communication of Climate Change and Developing Local Solutions. – Routledge, London, 2012. – 514 p.; The regional sustainable development Strategy of Central Asia; Sozollozi N. Environmental impact assessment basef on soil indicators. PhD dissertation. Thesis. Debrecen, 2014; Baranyai E. The assessment of urban air pollution by environmental analytical methods. Proposition of PhD thesis. Debrecen, 2015. – P. 124; Environmental Freshwater Resources and Conflict: Case Studies from the Former Soviet Union Thomas Conrad ScottLehigh University, 2015. – P. 65; Vanzo P.A. Franklin and A.T. Silva Early careers on Eco hydraulics: challenges, opportunities and future directions // Journal of Eco hydraulics. University of Trento, 2016; Zhang Yu., Zhang D. Characteristics and utilization of plant diversity and resources in Central Asia. Regional Sustainability, 2020. 1. – P. 10; Dupouya E., Gurinovic M. Sustainable food systems for healthy diets in Europe and Central Asia: Introduction to the special issue. FoodPolicy 96.2020. – 5. p.

²⁹Аскарлов Ш.М. Из опыта решения социально-экономических проблем на предприятиях химической промышленности в 80-е годы. Историко-партийный аспект проблемы (на материалах республик Средней Азии). Автореф. ... дисс. канд истор. наук. – Москва, 1991. – С. 18.

проанализировать влияние предприятий в Самаркандской, Навоийской и Бухарской областях на возникновение социально-экологических проблем в Зеравшанской долине, причины загрязнения рек и источников воды;

изучить факторы загрязнения окружающей среды в Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях, истинную суть движений населения Узунского района Сурхандарьинской области с требованием прекращения деятельности предприятий, загрязняющих окружающую среду;

осветить причины возникновения неблагоприятной экологической среды в Республике Каракалпакстан и Хорезмской области, её влияние на здоровье и уровень жизни населения;

изучить влияние промышленных предприятий на загрязнение окружающей среды в Узбекской ССР;

разработать предложения и рекомендации по сокращению негативного влияния промышленного производства на экологическую среду в Узбекистане.

В качестве **объекта исследования** определена однобокая направленность строительства промышленных предприятий в Узбекистане в 45-80 годах XX века, их влияние на окружающую среду и здоровье людей.

Предмет исследования составило место Узбекской ССР в народном хозяйстве советского государства, промышленные предприятия, пущенные в работу на территории республики, их влияние на окружающую среду и его последствия.

Методы исследования. В диссертации применялись такие исследовательские и аналитические методы, как историчности, научности, логичности, системности, историко-сопоставительный, взаимосвязанности, сопоставительного анализа, интервью.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

выявлено увеличение содержания диоксида азота в результате выброса вредной пыли промышленными предприятиями в Чирчикской, Алмалыкской, Навоийской областях; выброса необработанных сточных вод привел к загрязнению поверхности водоемов в городах Самарканд, Навои, Ферганской долины и Ташкентской области такими токсинами, как коконные черви, серипин, стрептококки-бомбикус, эрозии почвы в Каракалпакстане, Хорезмской, Кашкадарьинской областях;

доказано, что в результате нехватки специалистов по контролю за техническим обеспечением промышленных предприятий, устарения очистного оборудования, сброса в воду остатков нефти, непредотвращения хранения радиоактивных веществ в открытом состоянии привело к кожным заболеваниям, выпадению рога и зубов, не способности нести свой вес среди скота в Сурхандарьинской, Кашкадарьинской и Навоийской областях республики, а также к исчезновению и вымиранию видов подводных растений и животных в Ферганской долине и Зеравшанском оазисе;

доказано распространение среди населения таких заболеваний, как сыпной тиф, дизентерия в Навоийской области; рождение детей-инвалидов и смертность новорожденных в Сурхандарьинской области и Каракалпакстане;

легочные, желудочно-кишечные заболевания в городе Ангрене; малярия в Намангане, Андижане, Коканде, Чирчике и акции протеста местного населения в целях предупреждения таких случаев к концу 1980-х гг.;

установлено, что в результате роста числа таких заболеваний, как выпадение ногтей, разъедание мягкого нёба, появление рубцов в легких у рабочих предприятий нефтяной и газовой промышленности снизилась социальная активность рабочих, качество производимой продукции;

раскрыты факты использования в годы после Второй мировой войны труда военнопленных в урановых, вольфрамowych и молибденовых рудниках Навоийской, Ангренской, Самаркандской областей из-за нехватки специалистов, недостаточности условий защиты от излучения, из-за высокого уровня радиационного излучения в районах размещения таких рудников местное население было вынуждено покинуть места своего проживания.

Практические результаты исследования:

раскрыты возможности эффективного использования результатов исследования наряду с пояснением причин и последствий экологических проблем в Узбекской в 45-80 годах XX века, в создании экологических служб в развитии государственной инфраструктуры, научно обоснованного развития некоторых их аспектов;

межпредметный характер исследования определил значимость выбранной темы;

данные о последствиях политики индустриализации советского государства, ухудшении здоровья населения, матерей и детей пополнены соответствующими историческими фактами;

на основе научных результатов исследования с целью **показа** места промышленности в загрязнении окружающей среды **опубликованы статьи** монография.

Достоверность **результатов исследования** определяется основанием в ней в качестве первоисточников на архивных документах, хранящихся в Национальном архиве Республики Узбекистан (НАРУ), Кокандском государственном архиве (Кокандский ГУ), Ахангаранском государственном архиве (Ахангаранский ГА), Андижанском областном государственном архиве (Андижанский ОГА), Наманганском областном государственном архиве (Наманганский ОГА), Бухарском областном государственном архиве (Бухарский ОГА), Национальном медицинском научно-техническом архиве Республики Узбекистан МНТА РУз), Национальном архиве республики Каракалпакстан (НА РК), использованием другим историческим материалом по теме, современными методами и подходами исторической науки, внедрением в практику предложений и рекомендаций, подтверждением полученных результатов компетентными органами.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость результатов исследования определяется обогащением данных о направленности промышленного производства в период советской власти на хлопководство, расширении его отраслей, безответственности

политического руководства и местных чиновников в условиях жесткого требования выполнения плана, также негативных последствиях деятельности предприятий химической, нефтегазовой промышленности.

Практическая значимость результатов исследования заключается в том, что данное исследование может служить основой для новых исследований в направлениях градостроительства, промышленного строительства, краеведения и экологического воспитания. Также, теоретические выводы диссертационного исследования могут быть использованы при чтении лекций, подготовке комплексов, учебников и учебных пособий для разных уровней образования, в высших образовательных организациях.

Внедрение результатов исследования. Данные исследования о том, что политика индустриализации в Узбекистане в 45-80 годах XX века привела к загрязнению питьевой воды, атмосферы в республике, трансграничным экологическим проблемам, влиянию промышленных предприятий в городах Ангрен, Алмалык, Чирчик. Ахангаран Ташкентской области на окружающую среду и здоровье населения использованы при выполнении задач, определенных в рамках прикладного проекта ModelHED 561837 «Модернизация учебных дисциплин по здравоохранению в институтах и университетах» проекта «ERASMUS+», выполненного в Кокандском государственном педагогическом институте (справка №89.03.4911 Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан от 24 ноября 2020 года). В результате, послужили в качестве важного источника при интеграции в образовательный процесс данных по предотвращению загрязнения окружающей среды, защите здоровья матери и ребенка;

данные о страданиях работников из-за отсутствия систем санитарно-гигиенической защиты в предприятиях по производству цемента Узбекистана, распространению среди них таких заболеваний, как накариноз, заболевания пародонтной ткани, не соответствию предприятий химической промышленности городов Алмалык и Ахангаран санитарно-гигиеническим требованиям, из-за вредной пыли, в первую очередь, возникали ранки на руках работников использованы в рамках гранта ЁОТ-Атех-2018-206 “Разработка мер, направленных на устранение негативных факторов, оказывающих влияние на безопасность труда в предприятии”, выполненного в ташкентском государственном техническом университете имени И. Каримова (справка №89.03.5160 Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан от 9 декабря 2020 года). В результате, послужили важным источником в интеграции данных о не соответствию предприятий химической промышленности в период советского правления в образовательный процесс;

результаты исследования по экологической ситуации в Узунском, Деновском районах Сурхандарьинской области, о том, отходы в составе вод Сирдарьи и Амударьи, поступавших в Приаральский регион стали причиной изменения климата. Состав почвы, росте инфекционных заболеваний среди населения использованы в презентации на телеканале “Ўзбекистон тарихи”

(история Узбекистана) Национальной телерадиокомпании Республики Узбекистан (справка №02-40-1010 Национальной телерадиокомпании Республики Узбекистан от 31 мая 2021 года). В результате, позволили расширить представления широких слоев населения, молодежи об отношении к вопросам охраны окружающей среды в период советской власти.

Апробация результатов исследования. Результаты данного исследования прошли обсуждение на 8 республиканских и 12 международных научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования. По теме диссертации были опубликовано 35 научных работ, в том числе 1 учебно-методическое пособие, 1 монография, 18 статей в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных результатов докторских диссертаций, из них 10 в республиканских и 8 в зарубежных журналах.

Структура и объем диссертации. Структура диссертации состоит из введения, четырёх глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Объем диссертации составляет 235 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении обоснована актуальность выбранной темы, приведен обзор зарубежных научных исследований, определены цель и задачи, объект и предмет исследования; показано соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий Республики Узбекистан, изложена научная новизна и практические результаты исследования; обоснована достоверность полученных результатов и раскрыта их научная и практическая значимость; приведены данные о внедрении в практику и апробации результатов исследования.

Первая глава диссертации озаглавлена **“Влияние политики индустриализации советского государства на экологическую ситуацию, место промышленности Узбекской ССР в народном хозяйстве страны”**. Первый параграф данной главы – *“Влияние политики индустриализации советского государства на экологическую ситуацию”*.

В период советской системы, основанной на механизмах централизованного планирования фактором, влияющим на уровне разрушения генофонда населения, экологии и экономики стало управление, основанное на планах пятилеток, с целью налаживания производства в народном хозяйстве. В первые годы установления советской власти В.Ленин выдвинул программу развития производственных сил, перехода от отсталой формы производства к механизированной на высоком уровне промышленности в стране³⁰. В реализации в СССР политики коллективной индустриализации большую роль

³⁰ Протоколы съездов и конференций всесоюзной Коммунистической Партии (б). Восьмой съезд РКП(б). 18-23 марта. 1919 г. – Москва: Партийное издательство, 1933. – С. 6.

сыграли и руководители советского государства³¹. Основой экономического развития страны считалось развитие различных отраслей промышленности. Именно в этот период на территориях не соответствующих требованиям по своим параметрам строились индустриальные города. В Узбекской ССР индустриализация расширилась в зависимости от его места и роли во всесоюзном распределении труда в рамках хлопководства. Так, экономист М.Муминов подчеркивает, что в 1940 годах в Узбекистане промышленные предприятия в основном специализировались на хлопкоочистительном и текстильном производстве, а с эвакуацией в годы Второй мировой войны более 100 промышленных предприятий³² расширились сферы промышленности. В 1945-1947 годах в Узбекистане расширилась система предприятий химической и тяжелой промышленности, связанной с хлопководством. Поскольку Средняя Азия отличалась благоприятными климатическими условиями, располагала достаточными трудовыми ресурсами только в Узбекистане число предприятий в 1950 году достигла 400, в 1960 году – 1600³³, в 1970 году – 5593³⁴, 1971 году – 8904³⁵. Однако, природоохранное оборудование³⁶ на промышленных предприятиях не были взяты под надлежащий контроль³⁷. Погоня за “развитием” хлопководства, производство электроэнергии сверх нормы, нефтегазовое производство привело к изменению климата³⁸.

Данные предприятия привели к беспрецедентному загрязнению природы. Однако, было забыто о том, что нарушение баланса в одной природной сфере может оказать влияние и на другие ей сферы, не безграничность возможностей природы³⁹, предполагалось, что понятие “экология” употребляется больше в капиталистических странах. В 50-60 годы XX века Советский Союз заметно отстал в анализе экологических проблем⁴⁰. К 1970 годам термин “экология” стал распространяться в масштабах союза вместе с понятием охраны окружающей среды, с этих лет усилилась работа по изучению экологии.

Природоведы советского государства Н.Бобринский и Г.Михайлов в своих работах обосновали, что в связи с бурной индустриализацией построенные в Советском союзе многие предприятия нанесли серьезный ущерб

³¹ Михалкин В. Ф.Э.Дзержинский – экономист: О судьбоносных экономических свершениях “рыцаря революции”. – Москва: Экономика, 1987. – С. 24.

³² Муминов М. Совет Ўзбекистони ишчилар синфининг тарихи. –Тошкент: Фан, 1974. –Б. 174.

³³ Искандаров И. Ўзбекистон саноати структурасидаги прогрессив силжишлар. – Тошкент: Фан, 1974. – Б. 47.

³⁴ Совет Ўзбекистони саноатининг 50 йил мобайнидаги ривож. –Тошкент: Ўзбекистон, 1974. –Б. 21.

³⁵ Народное хозяйство Узбекской ССР в 1970 и 1971 г. –Ташкент: Фан, 1974. –С. 32.

³⁶ Сарыбаев А. Хлопкоочистительная и текстильная промышленность Каракалпакистана в 1980-1995 гг: исторический опыт и проблемы возрождения национальной промышленности. Дисс. ... канд. ист. наук. – Нукус, 2000. – С. 48.

³⁷ Каганова Р. Мелиорация экономически оправданная, экологически чистая, социально необходимая // Наука и жизнь. 1989 год № 8 август. –С. 9.

³⁸ Jakob Granit, Anders Jägerskog, Rebecca Löfgren, Andy Bullock, George de Gooijer, Stuart Pettigrew and Andreas Lindström. Regional Water Intelligence Report Central Asia. Stockholm, March 2010. –P. 21.

³⁹ См.: // Вестник Российской Академии Наук. – М., 1997. Т. 67. – № 5. – С. 415-421.

⁴⁰ Заглядин В.В. Экология и социализм // Экология: пути выживания и развития человечества. М., 1988. – С.5.

лесам, водным и посевным площадям⁴¹, в результате, начали оказывать негативное влияние на социальную жизнь и здоровье населения⁴². А известный правовед советского государства В.Петров подчеркивал, что не соблюдались многие законы об охране природы⁴³. В результате равнодушия к охране окружающей среды к 1970 годам наблюдался рост числа различных заболеваний среди населения, заражение сельскохозяйственной продукции на территории Украины, Молдавии, Северного Кавказа⁴⁴. Советское правительство и руководство коммунистической партии, стремясь, в основном, решать в короткие сроки проблемы народного хозяйства, во многих случаях не принимало во внимание ущерб, наносимый производством, на природную среду⁴⁵.

Во втором параграфе первой главы, озаглавленном *“Деятельность и место в народном хозяйстве промышленных предприятий Узбекской ССР в годы Второй мировой войны и послевоенный период”*, приводятся данные о том, что народное хозяйство республики представляло многоотраслевой территориально-производственный комплекс, и его основу составляли специализированные производственные сферы. В Узбекской ССР в 1940 годах функционировали, в основном, сельскохозяйственные, хлопкоочистительные, текстильные, продовольственные, химические промышленные предприятия. В 1943 году были сданы в эксплуатацию промышленные предприятия по обработке металлов. производству химической, продовольственной, текстильной, электроэнергетической, горюче-смазочной, машиностроительной, текстильной продукции, очистке хлопка, производству строительных материалов⁴⁶. При адаптации промышленности к мирной жизни после Второй Мировой Войны особое внимание было уделено отраслям энергетики, производства горючего, металлургии, химической, машиностроительной, сельскохозяйственной и ирригационной сферам⁴⁷. С расширением отраслей промышленности в 1950 году в Ташкентской области производство продукции увеличилось с 465 до 810 процентов, в Ферганской области – со 159 до 227 процентов, в Бухарской области со 177 до 209 процентов, в Сурхандарьинской области со 154 до 309 процентов, в Хорезмской области со 158 до 204 процентов, в каракалпакстане со 176 до 243 процентов⁴⁸. В 1955 году Узбекистан поднялся на третье место в Союзе по производству промышленной продукции. К 1960 годам в крае расширились предприятия по производству

⁴¹Бобринский Н.А. Животный мир и природа СССР. –Москва: Издат., Академии наук СССР, 1960. –С. 396.

⁴²Михайлов Г.А. Государственная природоохранная политика и экологическое движение в СССР и Российской Федерации в 1953-2003 гг. Дисс. ... канд. ист. наук. –Москва, 2004. –С. 3.

⁴³Петров В. Правовая охрана природы в СССР. –Москва, Моск. 1984. –С. 112.

⁴⁴Олдак П.Г. Сохранение окружающей среды и развитие экономических исследований. –Новосибирск: Наука, 1980. –С. 116.

⁴⁵Шинаев С.А. Формирования и реализация экологической Политики Российской Федерации в 90-е гг. XX в. Дисс. ... канд. ист. наук. –Москва, 2003. –С. 3-4.

⁴⁶Никитенко Г. Процессы интеграции науки и производства в Узбекистане (середине 60-х-80-е гг) Дисс. ... канд. истор. наук. –Тошкент, 1991. –С. 10.

⁴⁷Салямов Д, Шаповаленко В, Тетенева Л. История рабочего класса Узбекистана. –Ташкент: Наука, 1965. –С. 150; Тўхлиев Н. Ўзбекистон иқтисодиёти. –Тошкент: Ўқитувчи, 1994. –Б.37.

⁴⁸Советский Узбекистан за 40 лет. Стат., сборник. –Ташкент: Узбекистан, 1964. –С. 46.

угля, газа, нефти, минеральных удобрений и химической промышленности.

В 1950-1960 годы в Узбекистане добыча угля наряду с газом и нефтью возросла на территориях Ташкентской, Бухарской и Сурхандарьинской областей, в частности на территориях Ангрена. Производство минеральных удобрений в республике достигло в 1940 году 1,6, в 1950 году 521,9, в 1955 году 634, в 1960 году 1120, в 1963 году 1419 тысяч тонн⁴⁹. Кроме того, в 1960 годах химические предприятия размещали на территориях Алмалыка, Чирчика, Джизака, Ташкента, Навои, Самарканда. К 1970 году выросло число предприятий химической промышленности. На территории Средней Азии функционировало более 30 предприятий химической промышленности, из них 22 – в Узбекской ССР. 80 процентов продукции всего Союза производилось в Узбекской ССР, 12 процентов – Туркменской ССР, 4 процента – Таджикской ССР и остальная часть в Киргизской ССР⁵⁰. В свою очередь, рост числа промышленных предприятий и объема производства позволило поднять уровень социально-экономической жизни населения. Развитие предприятий народного хозяйства послужило толчком для технического прогресса. Несмотря на это, отрицательные стороны деятельности промышленных предприятий оставались без должного внимания.

Вторая глава диссертации озаглавлена **“Влияние на окружающую среду промышленных предприятий, построенных в 45-80 годах XX века в Ташкентской, Сырдарьинской, Джизакской областях и Ферганской долине”**. Первый параграф данной главы озаглавлен *“Строительство промышленных предприятий в Ташкентской области, их влияние на экологическую ситуацию”*, в нем подвергнута анализу деятельность своеобразных промышленных предприятий в различных городах области. Город Ангрена является одной из богатых природными ресурсами экономических районов ташкентской области, в 1942-1946 годах здесь развивалась угольная и горнодобывающая промышленность. К 1954 году начали функционировать фабрика по производству брикета, завод строительных материалов, в 1956 году – Ангренская ГРЭС, в 1969 году предприятие по производству фосфорно-фаянсовой продукции⁵¹. А в городе Ахангаран развивалось производство угля, строительных материалов⁵². Но расходы на возведение и техническое обеспечение данных предприятий было возложено на сами предприятия⁵³. Поэтому во многих промышленных предприятиях Ангрена и Ахангарана, в частности в цементном заводе, предприятия по производству пластика⁵⁴ были неисправны оборудование по сбору пыли, трубы стека остатков кислот, сбора газа, не имели должного

⁴⁹ Советский Узбекистан за 40 лет. Стат., сборник. –Ташкент: Узбекистан, 1964. –С. 60.

⁵⁰ Аскарлов Ш.М. Из опыта решения социально-экономических проблем на предприятиях химической промышленности в 80-е годы. Историко-партийный аспект проблемы (на материалах республик Средней Азии). Автореф дисс. ... канд. истор. наук. –Москва, 1991. –С. 20.

⁵¹ Ульмасбаев Н. Промышленное развитие советского Узбекистана. –Ташкент: Узбекистан, 1975. –С. 74.

⁵² Ўз МА. Р-58-фонд, 190-рўйхат, 147-ийгма жилд, 70-варак.

⁵³ Перемкулов Ж. XX аср ўрталари ва XXI аср бошларида Тошкент вилояти саноат шахарлари тарихи. Тарих. фан. бўй. фалс. док. (PhD) дисс. автореф. – Тошкент, 2021. – Б. 14.

⁵⁴ Ўз МА. Р-837-фонд, 33-рўйхат, 6583-ийгма жилд, 8-варак

технического обеспечения системы кондиционирования воздуха⁵⁵. В результате, в воздухе города Ангрена содержание двуокиси азота превысило норму в 2.5 раза, серы – в 2 раза. Росло число заболеваний аллергическими, желудочно-кишечными и заболеваниями легких среди населения⁵⁶. Выбросы предприятий оказали негативное влияние и на саи. В 1986 году выбросы предприятий Ахангарана загрязнили саи Сартамгалий и Суюнбулок⁵⁷, грунтовые воды долины Гажикент⁵⁸, был нанесен непоправимый ущерб растительному миру вокруг сая. В 1989 году выбросы Алмалыкского горнообогатительного, химического, цементного предприятий в составе воды Сырдарьи достигли Аральского моря⁵⁹. Согласно данным, в 1980 году в больницах города Алмалыка было зарегистрировано 104 работника Алмалыкского горнометаллургического комбината, отравленных химической пылью, газом⁶⁰. В 1982 году при проверке предприятий города алмалыка выявлено, что 25 из 37 приборов газоочистительной системы Алмалыкского горнометаллургического комбината были в не рабочем состоянии, уровень выбросов в атмосферу в те годы составил 78,1 процента⁶¹.

В 1940-1950 годах в Чирчике функционировало 20 промышленных предприятий, техническое оснащение которых было на низком уровне, природоохранных систем было не достаточно⁶². В результате, химические выбросы загрязнили воды каналов и арыков (канал), протекающих через территории кишлаков Чоули и Салар⁶³ Ташкентской области, территорий Кургашин и Калкамир города Алмалыка⁶⁴, Куйбышевского, Ленинского, Фрунзенского районов, кишлаков Ворошилов, Тюльпан, Карасу, Кузнецкая и Салар города Чирчика⁶⁵. У 40 процентов населения, из них 10 процентов дети, кишлаков Ленин, Куйбышев и Октябрь зарегистрированы желудочно-кишечные заболевания, туберкулез достиг 65 процентов, дизентерия – 11,3 процентов⁶⁶. Случаи отравления водой в городе Алмалыке возросли от 4 до 26 раз⁶⁷.

Во втором параграфе второй главы, озаглавленном *“Техническое состояние и влияние на экологию промышленных предприятий в Сырдарьинской, Джизакской областях”* подвергнута анализу деятельность и влияние на экологическую ситуацию предприятий по производству сырья, строительных материалов и продовольствия, хлопкоочистительных

⁵⁵Ўз МА. Р-837-фонд, 33-рўйхат, 6583-йиғма жилд, 6-варақ.

⁵⁶Ўз МА. Р-2769-фонд, 1-рўйхат, 963-йиғма жилд, 196-варақ.

⁵⁷Ўз МА, Р-837-фонд, 41-рўйхат, 6300-йиғма жилд, 3-варақ.

⁵⁸Ўз МА, Р-837-фонд, 41-рўйхат, 6300-йиғма жилд, 3-варақ.

⁵⁹ Проблемы развития экономики Узбекистана. –Ташкент: Академии наук Уз ССР, 1990. –С. 156.

⁶⁰ Олмалик шахар ДА.247-фонд, 1-рўйхат, 675-йиғма жилд, 71-варақ.

⁶¹ Олмалик шахар ДА. 247-фонд, 1-рўйхат, 675-йиғма жилд, 1-варақ.

⁶²Ўз МА. Р-837-фонд, 33-рўйхат, 6564-йиғма жилд, 15- варақ.

⁶³Ўз МА. Р-837-фонд, 33-рўйхат, 6564-йиғма жилд, 16- варақ.

⁶⁴ Руденко А. Загрязнение орошаемых массивов сточными водами(на примере Алмалыкской промышленной зоны). Дисс. ... геол-минер. канд. наук. – Ташкент, 2005. – С. 17.

⁶⁵Ўз МА. Р-837-фонд, 33-рўйхат, 6564-йиғма жилд, 17- варақ.

⁶⁶Ўз МА. Р-837-фонд, 33-рўйхат, 6564-йиғма жилд, 13-варақ.

⁶⁷Бахромов С. Здоровоохранения Узбекистана: проблемы и перспективы // Коммунист Узбекистана, 1988. – № 7. Июль. – С. 30.

предприятий данной территории. Сырдарьинская область организована 15 февраля 1963 года, в его состав вошли город Джизак, Янгиерский, Кировский, Пахтааралский и джизакский районы⁶⁸. Выбросы Сырдарьинской ГРЭС⁶⁹, в частности в Фархадской ГЭС в сутки составляли 16 тысяч м³ механических, 19 тысяч м³ биологических, 8 тысяч м³ химических, что оказало негативное влияние на состав почвы⁷⁰. 9 хлопкоочистительных заводов в сырдарьинской области стали самыми крупными предприятиями, наносящими вред атмосфере⁷¹. Их техническое оснащение в 1980 году составляло 26 процентов⁷², 78 процентов отходов воды выбрасывалось в не очищенном виде⁷³. В 1979 году в Джизакской области не хватало сушильных барабанов в в хлопкоочистительных предприятиях⁷⁴, в результате, к 1980 годам, уровень загрязнения атмосферы увеличился в 2-2.5 раза⁷⁵. В 18 из 34 промышленных предприятий⁷⁶ по области водоочистительные сооружения были не исправны, и привели к загрязнению питьевой воды⁷⁷ в кишлаке Хавас города Янгиер, воды в русле Сырдарьи⁷⁸ и его экосистемы. В 1987 году среди населения резко возросло число заболевших желудочно-кишечным и брюшным тифом⁷⁹. Атмосферный воздух территориях, на которых расположены промышленные предприятия, все более загрязнялось цинком, сульфидом и другими вредными газами-отходами.

Во втором параграфе главы освещена “*Экологическая ситуация в городах Ферганской долины в 1940-1980 годах*” В 1940-1945 годах на данной территории начали работать порой в недостроенном виде предприятия по производству ацетата, шелка, масла, строительных материалов, мыла, спирта, переработке нефти, хлопкоочистительный завод, объединения “Азот, “Нефть”, предприятия легкой промышленности⁸⁰. В Андижане работали гидролизный завод, специализирующийся на производстве фурфуролового спирта⁸¹, фабрики электродвигателей, металлоремонтная, хлопкоочистительная, консервная ва мебельная⁸², в Намангане гидролизный завод, в Касансайском, Чустском, Попском и Туракурганском районах хлопкоочистительный, предприятия по

⁶⁸ Сырдарьинская область. <https://ru.wikipedia.org>. 2020 йил 29 октябрь. 17:30

⁶⁹ Alex González and Carmen Claudín (eds.), “Asia Central y la seguridad energética global. Nuevos actores y dinámicas en Eurasia”, CIDOB, Interrogar la actualidad, No. 20. – Barcelona, 2008. – P. 14; M. Campins Eritja & A. Mañé Estrada. Bulding a regional framework in Central Asia: between cooperation and conflict. Institut Català Internacional per la Pau. – Barcelona, 2014. – P. 43.

⁷⁰ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 204-йиғма жилд, 252-варақ.

⁷¹ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 204-йиғма жилд, 240-варақ.

⁷² Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 204-йиғма жилд, 242-варақ.

⁷³ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 127-йиғма жилд, 68-варақ.

⁷⁴ Ўз МА Р-2772-фонд, 1-рўйхат, 921-йиғма жилд, 14-варақ.

⁷⁵ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 204-йиғма жилд, 251-варақ.

⁷⁶ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 127-йиғма жилд, 62-варақ.

⁷⁷ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 127-йиғма жилд, 59-варақ.

⁷⁸ Гарбер Л. Хасанов М. Вопросы научного познания и научно-техническая революция // Коммунист Узбекистана. 1989 год. № 9 сентябрь. –С. 59.

⁷⁹ Бахромов С. Здоровоохранения Узбекистана: проблемы и перспективы // Коммунист Узбекистана. 1988 год № 7 июль. –С. 29.

⁸⁰ Кўкон ДА.1124-фонд, 7-рўйхат, 518-йиғма жилд, 103-варақ.

⁸¹ Андижон Био-кимё заводи. <http://www.spirt.uz/uz>. 20. 04. 2017 й.

⁸² Андижон ВДА. 608-фонд, 2-рўйхат, 189-йиғма жилд, 46- варақ.

ообработке кокона и металла. К 1965 году в данной области функционировало 25 производственных и 20 хлопкоочистительных заводов⁸³. Однако, на предприятиях, в частности Кокандском суперфосфатном⁸⁴ заводе, в 1968 году в более 15 предприятиях андижана уровень технического оснащения был низок. Такое оборудование в Андижане в 1971 году сократилось на 10, в 1972 году – на 9, в 1974 году – на 8, в 1976 году – на 6⁸⁵, увеличивалось производство некачественной продукции⁸⁶. В то же время на данных предприятиях ощущалась нехватка специалистов, технических кадров, умеющих работать с оборудованием по сбору пыли и вредных отходов, неисправность оборудования, предприятия нуждались в ремонте, все это привело к ряду социальных проблем. Например, грунтовые водоемы Ташлакского района Ферганы покрылись 3 мм нефтяной оболочкой, также были загрязнены вредными веществами⁸⁷ грунтовые воды в зонах химического и нефтехимического заводов города Ферганы.

44 процента промышленных предприятий Джалалкудукского, бузского. Избосканского, Мархаматского районов было отремонтировано, только 23,7 процента техникой оснащено⁸⁸ послужило причиной выброса предприятиями 736 тонн не очищенного химического воздуха в атмосферу в течении года⁸⁹. Выбросы гиролитного завода в Наанганской области привели к загрязнению питьевой воды в Касансайском, Чустском, Папском, Туракурганском районах⁹⁰, Сирдарьинском водоеме⁹¹, выбросы в атмосферу Чартакского хлопкоочистительного завода обострили экологическую ситуацию⁹². В результате загрязнения питьевой воды в колхозе “Тигант” Задарьинского (Мингбулакского), “Ленин йули” (путь Ленина) в Уйчинском районе⁹³ возросло число инфекционных заболеваний среди населения.

В первом параграфе третьей главы диссертации, озаглавленной **“Промышленные предприятия в Зеравшанской долине и их влияние на социально-экологическую ситуацию”**, изучены *“Изменение экологической ситуации в Самаркандской области и его причины”*. В 1957 году число промышленных предприятий в Самаре возросло в 83 раза⁹⁴, это были предприятия по производству минеральных удобрений, силикатного кирпича, строительных материалов, запчастей для тракторов и автомобилей, кожных изделий, вина, чая, продуктов питания, швейных изделий, шелка, кинафа,

⁸³Наманган ВДА. 561-фонд, 1-рўйхат, 251-йиғма жилд, 19-варак.

⁸⁴Кўкон ДА. 580-фонд, 1-рўйхат, 74-йиғма жилд, 19-варак.

⁸⁵Андижон ВДА. 642-фонд, 2-рўйхат, 164-йиғма жилд, 8- варак; Андижон ВДА. 608-фонд, 2-рўйхат, 189-йиғма жилд, 119-варак.

⁸⁶Андижон ВДА. 642-фонд, 2-рўйхат, 101-йиғма жилд, 51-варак; Кўкон ДА. 585-фонд, 26-рўйхат, 256-йиғма жилд, 101-варак

⁸⁷Эргашев А, Отабоев Ш ва б. Сувнинг инсон ҳаётидаги экологик моҳияти. -Тошкент: Фан, 2009. -Б. 265.

⁸⁸Андижон ВДА. 608-фонд, 1-рўйхат, 201-йиғма жилд, 86- варак.

⁸⁹Андижон ВДА. 644-фонд, 2-рўйхат, 646-йиғма жилд, 7- варак.

⁹⁰Наманган ВДА. 561-фонд, 1-рўйхат, 254-йиғма жилд, 235-варак.

⁹¹Эргашев А, Эргашев Т. Инсон экологияси. –Тошкент: Фан, 2009. –Б. 172.

⁹²Наманган ВДА. 561-фонд, 1-рўйхат, 251-йиғма жилд, 9-варак.

⁹³Хазраткулов А. Социальные проблемы Узбекистана и пути их решения. Спецефика, опыт, перспективы. 1971-1990гг. –Ташкент:Фан,1992. –С.235.

⁹⁴Кавынев Н. Самарканд. Государственное издательство Узбекской ССР. –Ташкент: 1958. –С. 116.

электромеханических приборов, холодильников, суперфосфата⁹⁵, аммофоса, шиноремонту, форфора, кожгалантерейной продукции, хлопкоочистительные заводы⁹⁶. В 1967 году рост числа промышленных предприятий в области оказал негативное влияние на экологическую устойчивость. В 1968-1970 годах мебельный комбинат в Самарканде,⁹⁷ Хатирчинский, Жомбойский, Челакский хлопкоочистительные заводы⁹⁸ выбросили 35 м³ загрязненной воды в канал Олтинсой⁹⁹, винзавод, заводы по производству чугуна, обработке камня, форфоровый, кожгалантерейный, консервный завод “Серб и молот, спиртовой завод слили воду в арык Чашма¹⁰⁰, шелковая фабрика 300 м³ в сутки в водоем Оби рахмат, шелкопряд, микробы серипин, стрептококк-бомбикус покрыли поверхность воды оболочкой, привели к загрязнению воды¹⁰¹.

В 1976-1980 годы состояние природоохранных систем промышленных предприятий оставались также в неудовлетворительном состоянии. Водоочистительные сооружения предприятий по очистке кожи имени Охунбобоева, СФЗ¹⁰² (суперфосфатный завод), мясокомбинатов¹⁰³ не работали качественно¹⁰⁴. Слив воды Самаркандским винзаводом имени Ховренко в открытые арыки¹⁰⁵ резко ухудшило экологическое состояние вод. В 1982 году в Самаркандской области в открытые арыки сливали воду также СФЗ, Каттакурганский масложирный завод имени “30 летия победы”, мясокомбинаты “Ильича”, “Россия”, “Жомбой”, мучные комбинаты¹⁰⁶ в объеме 11 м³, в 1983 году¹⁰⁷ – 10 м³. Все промышленные предприятия Самарканда сливали в канал Мирзаарык 30 тысяч тонн¹⁰⁸, в канал Даргом, канал Эскиангор¹⁰⁹, канал Каттакурган за сутки 10 м³, в Окдарью за сутки¹¹⁰. 16 м³ отходов воды. В результате, отходы промышленных предприятий Самаркандской области оказали негативное влияние на окружающую среду, растительную экосистему.

Во втором параграфе данной главы, озаглавленном “Утягчение экологического состояния в Навоийской области” также подвергнута анализу экологическая ситуация в области. В период исследования большая часть Нижне-Заравшанского оазиса входила в состав Бухарской области (до образования Навоийской области в 1982 г.), а после основания города Навои в 1958 г. город стал крупным центром химической промышленности и

⁹⁵Зотов А., Раимов Т. и другие. Города Узбекистана. – Ташкент: Узбекистан, 1965. – С. 166.

⁹⁶Ахмедов Э., Сайдаминова З. Ўзбекистон Республикаси. – Тошкент: Ўзбекистон, 1998. – Б. 93.

⁹⁷Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 87-йиғма жилд, 39-варақ.

⁹⁸Ўз МА Р-2772-фонд, 1-рўйхат, 611-йиғма жилд, 160-варақ.

⁹⁹Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 9244-йиғма жилд, 21-варақ.

¹⁰⁰Ўз МА Р-2757-фонд, 1-рўйхат, 154-йиғма жилд, 237-варақ.

¹⁰¹Эргашев А, Отабоев Ш. ва б. Сувнинг инсон ҳаётидаги экологик моҳияти. –Тошкент: Фан, 2009. –Б. 263.

¹⁰²Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 185-йиғма жилд, 243-варақ.

¹⁰³Ўз МА Р-1927-фонд, 9-рўйхат, 1626-йиғма жилд, 3-варақ.

¹⁰⁴Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 127-йиғма жилд, 58-варақ.

¹⁰⁵Ўз МА Р-2757-фонд, 1-рўйхат, 1220-йиғма жилд, 98-варақ.

¹⁰⁶Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 250-йиғма жилд, 153-варақ.

¹⁰⁷Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 344-йиғма жилд, 16-варақ.

¹⁰⁸Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 330-йиғма жилд, 194-варақ.

¹⁰⁹Воздух и вода в июле // Правда Востока. 1989 год. 13 август.

¹¹⁰Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 250-йиғма жилд, 149-варақ.

производство электроэнергии в Центральной Азии. Также в городе были запущены Навоийский горно-металлургический комбинат (НКМК), «Наойское азотное производственное объединение», «Кызылкумсемент», «Электрохимия», «Нурота Мармар» и другие предприятия, основанные в 1958 году. Запуск Навоийского химического завода в 1965 году¹¹¹ отягчающее загрязнение окружающей среды. Гидрометаллургический завод при производстве одной тонны меди выводило в атмосферу 850 тонн сероводородного газа¹¹². В 1977 году Навоийское химическое предприятие по производству азота безконтрольно сбрасывала в ближайшие каналы и саи сточные воды¹¹³. Из-за того, что 7 из 12 очистительных сооружений данного предприятия не соответствовали требованиям¹¹⁴, в месяц выбрасывалось в реки 216 тонн сточных вод, в атмосферу 20 тонн пыли¹¹⁵. И в 1983 году положение дел на предприятиях не изменилось, в них не хватало систем охраны окружающей среды, барабанов, фильтров, сушилок¹¹⁶. Не обращение своевременно внимания на техническое обеспечение предприятий привело к катастрофическому состоянию в экосистеме территории.

Согласно данным за тот год, в 1983 году предприятие «Навоиазот» загрязняло реку Зеравшан¹¹⁷ за сутки 160 м³, за год 8 млн³ сточных вод¹¹⁸, привело в негодное для пользования состояние воды Шахрихана и Мирзаарика¹¹⁹. Среди населения, проживающего вблизи реки Зеравшан, распространились кожные, желудочно-кишечные, стоматологические болезни, среди учащихся школ раннее выпадение зубов, фторидно-флюорозные заболевания¹²⁰; животные страдали от раннего выпадения рогов, они не могли держать свой вес, наблюдались кожные заболевания. В результате того, что 44 из 180 газоочистительных установок предприятия «Навоиазот» в год в атмосферу вырасывалось 150 тонн газовых отходов¹²¹, воздух был заражен вредными газами на 60 процентов¹²². К 1987 году под влиянием вредных отходов предприятия в области в 1,5 раза увеличилось число больных туберкулезом¹²³. В 1989 году жители города Навои направили в Министерство минерально-удобрительной промышленности СССР обращения с требованием ликвидации Навоийского азотного комбината, которые министерство оставило

¹¹¹Зиядуллаев С. Промышленность Узбекистана и основные экономические проблемы ее развития. – Ташкент: Фан, 1980. – С. 85.

¹¹²Саидов А. Она табиатни асраймиз. – Тошкент: Фан, 1986. – Б. 38.

¹¹³Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 197-йиғма жилд, 81-варақ.

¹¹⁴Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 185-йиғма жилд, 216-варақ.

¹¹⁵Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 185-йиғма жилд, 216-варақ.

¹¹⁶Ўз МА. Р-2774-фонд, 1-рўйхат, 1339-йиғма жилд, 61-варақ.

¹¹⁷Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 330-йиғма жилд, 90-варақ.

¹¹⁸Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 330-йиғма жилд, 194-варақ.

¹¹⁹Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 258-йиғма жилд, 35-варақ.

¹²⁰Атоева М.Д. Влияние экологических факторов организма на развития зубочелюстных аномалий у детей и разработка лечебно-профилактических мероприятий (на примере гг. Зарафшан и Бухары). Дисс. ... канд. мед. наук. – Тошкент, 2007. – С. 18.

¹²¹Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 258-йиғма жилд, 32-варақ.

¹²²Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 258-йиғма жилд, 31-варақ.

¹²³Бахромов С. Здоровоохранения Узбекистана: проблемы и перспективы // Коммунист Узбекистана. 1988 год № 7 июль. – С. 28.

без внимания.

В третьем параграфе главы “Влияние промышленных предприятий на окружающую среду в Бухарской области” изложено, что в годы второй мировой Войны в Бухарскую область было эвакуировано несколько промышленных предприятий¹²⁴. С 1945 года в области работали нефтеперерабатывающий, горно-обогащительный, хлопкоочистительный, кирпичный, бетонный, цементный заводы, масложирный комбинат, обувная, ткацкая фабрики, фабрика по выращиванию шелкопряда, газовое месторождение¹²⁵ и другие предприятия¹²⁶. Быстрый ввод в эксплуатацию промышленных предприятий в недостроенном виде привело к проблемам¹²⁷ в социально-экономической жизни населения.

В 1950 году на должном уровне очистительные системы промышленных предприятий Бухарской области. Не хватало средств для своевременного технического оснащения¹²⁸. В результате, в 1974 году предприятия нефтегазовой отрасли не соответствовали санитарным требованиям¹²⁹, что оказывало серьезное влияние на социальную среду предприятия¹³⁰, фиксировались факты отравления¹³¹ от воды и болезни скота, и даже рыб¹³². В 1979 году в хлопкоочистительных заводах Каракульского, Гиждуванского, Ромитанского, Когонского районов имели место техническая неисправность, потребность в ремонте¹³³, в результате, предприятия загрязняли окружающую среду своими отходами¹³⁴. Остатки нефти и газа сбрасывались в реки Сурхон и Зеравшан¹³⁵. 16 из 44 видов растений данной территории было внесено в “Красную книгу” для предотвращения их исчезновения¹³⁶.

Техническая неисправность, устарение и не рабочее состояние оборудования, выброс вредных отходов в окружающую среду¹³⁷ привело в негодное состояние земельные площади¹³⁸, как следствие к уничтожению флоры¹³⁹. В 1988 году марганец, молибден в составе производственных отходов ухудшили состояние почвы¹⁴⁰. Серьезные изменения в экологической ситуации в Бухарской области стали причиной ряда экономических проблем¹⁴¹.

¹²⁴ Сирожов О. Бухоро фронтга. // Бухоро хақиқати. 1995 йил

¹²⁵ Абдукодиров А. Бухоро гази. –Тошкент: Ўзбекистон КПМК, 1964. –Б. 6.

¹²⁶ Ахмедов Э., Сайдаминова З. Ўзбекистон Республикаси. – Тошкент: Ўзбекистон, 1998. – Б. 96.

¹²⁷ Ўз МА. Р-837, 33-рўйхат, 6564-йиғма жилд, 27-варақ.

¹²⁸ Бухоро ВДА. 1023-фонд, 1-рўйхат, 9265-йиғма жилд, 97-варақ.

¹²⁹ Ўз МА Р-2769-фонд, 1-рўйхат, 698-йиғма жилд, 59-варақ.

¹³⁰ Бухоро ВДА. 1217-фонд, 1-рўйхат, 2-йиғма жилд, 8-варақ.

¹³¹ Бухоро ВДА. 1023-фонд, 1-рўйхат, 9265-йиғма жилд, 98-варақ.

¹³² Хакбердиев Б. Экология рыб водоемов среднего и нежного течения реки Амудары в условиях антропогенного воздействия. Автореф. ... дисс. доктор. биол. наук. – Ургенч, 1994. – С. 31.

¹³³ Ўз МА. Р-2772-фонд, 1-рўйхат, 921-йиғма жилд, 73-варақ.

¹³⁴ Табиат муҳофазаси // Бухоро хақиқати. 1980 йил 3 январь. –Б.3.

¹³⁵ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 370-йиғма жилд, 151-варақ.

¹³⁶ Хакбердиев Б. Экология рыб водоемов среднего и нежного течения реки Амудары в условиях антропогенного воздействия. Автореф. ... дисс. доктор. биол. наук. – Ургенч, 1994. – С. 39.

¹³⁷ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 169-йиғма жилд, 94-варақ.

¹³⁸ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 250-йиғма жилд, 6-варақ.

¹³⁹ Ўз МА. Р-2772-фонд, 1-рўйхат, 330-йиғма жилд, 90-варақ.

¹⁴⁰ Глухова Т. Земля-казня, вода-золота // Правда Востока. 1989 год. 4 июнь.

¹⁴¹ Шермухаммедов П. Проблемы освоения пустынь // Коммунист Узбекистана. 1984 год № 6; Духовный В. «Озонная дыра» и публицистические «туманы» // Коммунист Узбекистана. 1989 год № 5 май. –С. 54.

В первом параграфе четвертой главы, озаглавленной “Влияние промышленных предприятий на экологическое состояние южных территорий Узбекистана и Нижнеамударьинского оазиса” изучены “Факторы загрязнения окружающей среды в Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях”. В 1945-1950 годах во вновь организованной Кашкадарьинской области было построено много промышленных предприятий. К 1970-м годам работало 5 хлопкоочистительных и 24 хлопкозаготовочных завода. Однако, лишь 43 процента оборудования Карши-Гузарского хлопкоочистительного завода и 50 процентов оборудования Шахрисабзского хлопкоочистительного завода были отремонтированы¹⁴². Несмотря на принятие постановления ЦК КП Узбекистана “О результатах выполнения плана по охране окружающей среды в 1979 году и мерах по итогам природоохранных работ”, Шахрисабзский винзавод сливал сточные воды в арыки возле жилых массивов. В 1979 году установки по сбору пыли не были доставлены вовремя¹⁴³. В 1985 году было оформлено 680 актов о загрязнении атмосферы и воды промышленными предприятиями Кашкадарьи¹⁴⁴. В результате сброса отходов пострадали воды Аксува и Танходарьи.

В Сурхандарьинской области также работал ряд предприятий, но техническое оснащение их не соответствовало требованиям. В результате, сточными водами были загрязнены каналы Галаба, Аму-Занг, Аккап, Чугай. Деновский, Термезский хлопкоочистительные заводы работали без пылеулавливающих установок, в Джаркурганском хлопкоочистительном заводе не хватало пылеулавливающего оборудования¹⁴⁵. Не соответствовали требованиям пылеулавливающие системы Шурчинского АБЗ, Управдара, Джаркурганского ПХП, рудников Шаргунской шахты¹⁴⁶. Пыль предприятий сильно загрязняла атмосферу города. К 1980-м годам распространились кожные заболевания, увеличилось число детей, страдающих от желудочно-кишечными заболеваниями¹⁴⁷. В 1985 и 1989 годах заболеваемость гепатитом В среди детей увеличилась в 4 раза¹⁴⁸.

Одной из причин еще большего усугубления состояния окружающей среды и здоровья населения, экологической ситуации в Сурхандарьинской области стал алюминиевый завод Таджикской ССР, расположенный в приграничной зоне. Завод отравил более 570 тысяч жителей Сариасийского, Узунского, Деновского районов области. К 1987 году из каждых 1000 детей в возрасте 3-6 лет увеличилось выпадение волос и заболевания ногтей у 870 детей в Сариасийском районе и у 280 детей в Ангорском районе¹⁴⁹. В

¹⁴² Ўз МА Р-2433-фонд, 3-рўйхат, 385- йиғма жилд, 112-варақ.

¹⁴³ Ўз МА. Р-2772-фонд, 1-рўйхат, 921- йиғма жилд, 15-варақ.

¹⁴⁴ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 341- йиғма жилд, 33-варақ.

¹⁴⁵ Халилов А. Иш куролинг соз бўлса // Совет Ўзбекистони. 1985 йил №2 сентябрь. –С. 22; Адреса губителер природи // Правда Востока. 1989 год. 21 июнь.

¹⁴⁶ Ўз МА. Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 316-йиғма жилд, 11-варақ.

¹⁴⁷ ЎзР Миллий тиббиёт илмий техник архиви. 194-фонд, 1-рўйхат, 380-йиғма жилд, 17-варақ.

¹⁴⁸ Шодиметов Ю. Ижтимоий экологияга кириш. –Тошкент: Ўқитувчи. 1994. –Б.200.

¹⁴⁹ Смолякова И.А. Состояния здоровья детей раннего возраста в экологически неблагоприятном районе Республики Узбекистан. Дисс. канд.мед.наук. –Ташкент. 1993. 28.б.

Сариасийском районе флюороз среди детей фиксировался в 2-3 раза в сравнение с другими районами области¹⁵⁰. Фторные соединения¹⁵¹ в составе вредных веществ, выброшенных заводом, проникая через воду¹⁵², почву¹⁵³ и воздух вызывали у людей заболевания легких, желудочно-кишечные, эндокринные заболевания, разложение костей, выпадение зубов. По этому поводу местное население несколько раз обращалось в центр¹⁵⁴. Население Узунского и Сариасийского районов организовало митинги и высказывало недовольство у посольства Таджикистана¹⁵⁵. Посольству были предоставлены данные о фактах заболеваний циррозом печени, раком среди населения, ранних родах у женщин.

Во втором параграфе данной главы изучено *“Обострение экологических проблем в Каракалпакской АССР и Хорезмской области, его влияние на здоровье населения”*. Народное хозяйство Каракалпакской АССР была на передовых позициях в Узбекистане, функционировали хлопкоочистительные, прядильные, маслоперерабатывающие, консервные, упаковочные, кожгалантерейные, обувные, предприятия по производству строительных материалов, продуктов питания. Однако, технические требования промышленности не были своевременно удовлетворены¹⁵⁶. На хлопкоочистительных и предприятиях по производству продуктов питания не хватало вентиляционного оборудования, пылеулавливающих барабанов, фильтров¹⁵⁷. В 1979 г. привезенных 11 мусоросборных устройств только были установлены на 4 предприятиях¹⁵⁸, а на остальных они были изношены, эти предприятия сбрасывали свои отходы в Сырдарью¹⁵⁹. Промышленные предприятия и больницы в Тахтакопыре, Элликкале, Акчаколе, Каратереке сбрасывали свои отходы в Амударью. В 1980-х годах в северо-западной части Каракалпакской АССР, в районе села Жаслык был построен полигон испытаний химического оружия под названием «Восьмая станция химической защиты», который в 1990 году был преобразован в биохимическую лабораторию полевых исследований «Бархан»¹⁶⁰. Это также привело к процессу опустынивания территории, гибели растений и животных.

Чрезмерное загрязнение окружающей среды сказалось на здоровье

¹⁵⁰ Эргашев А, Отабоев Ш ва бошқ. Сувнинг инсон ҳаётидаги экологик моҳияти.-Тошкент: Фан, 2009.-Б. 232.

¹⁵¹ Эргашев А, Эргашев Т. Инсон экологияси. –Тошкент: Фан, 2009. –Б. 150.

¹⁵² Сурхондарё ВДА. 446-фонд, 1-рўйхат, 1268-йиғма жилд, 132-133-варақлар.

¹⁵³ Қашқадарё ВДА. 530-фонд, 1-рўйхат, 60-йиғма жилд, 43-варақ.

¹⁵⁴ Саҳаров Г. Чайка А. Решение экологических проблем в условиях регионального хозрасчета // Коммунист Узбекистана. 1989 год. №5 май. –С. 43.

¹⁵⁵ Сариосиё тумани улуг ваган уруши фахрийси Махаммадий Муродуллаев сўзларидан. Новости ООН, <https://news.un.org/ru/story/2013/06/1223591#.UfvQCNIyKf0>. 2020 йил 24 январь

¹⁵⁶ Шамамбетов Б. Аграрное развитие Республики Каракалпакстан в 1965-1985 гг. Опыт и проблемы. Автореф. ... дисс. канд. ист. наук. – Ташкент, 1994. – С. 27.

¹⁵⁷ Сарыбаев А. Хлопкоочистительная и текстильная промышленность Каракалпакстана в 1980-1995 гг.: исторический опыт и проблемы возрождения национальной промышленности. Дис. ... канд. ист. наук. – Нукус, 2000. – С. 82.

¹⁵⁸ Ўз МА. Р-2772-фонд, 1-рўйхат, 921-йиғма жилд, 111-варақ.

¹⁵⁹ Ўз МА. Р-2722-фонд, 1-рўйхат, 87-йиғма жилд, 39-варақ.

¹⁶⁰ Каракалпакстан. Материал из Википедии-свободной энциклопедии. <https://ru.wikipedia.org/wiki/> 2020 йил 20.10. 12.48.

населения. В 1980-е годы заболело 70 процентов населения области¹⁶¹. Особенно в Беговитском районе химические выбросы в атмосферу, питьевую воду и почву резко изменили экологическую ситуацию¹⁶². Увеличилось число заболеваний туберкулезом, и даже инфекционная больница Нукусского района сбрасывала свои сточные воды в близлежащие арыки¹⁶³. К 1989-1990 гг. численность населения, страдающего различными заболеваниями, увеличилась с 52,4 процент до 72,6 процент, женщины составляли 80 процент из них. Среди женщин увеличались случаи анемии, онкологических, эндокринных и раковых заболеваний¹⁶⁴.

Все хлопкоочистительные предприятия Хорезмской области также оказывали влияние на экологическую ситуацию в регионе. С 1963 г. ускорилось строительство промышленных предприятий. Несмотря на то, что на 25-ом съезде КПСС, состоявшемся в 1976 г., было подчеркнуто, что неотремонтированность старого оборудования и сооружений на предприятиях Узбекистана стала оказывать негативное влияние на окружающую среду¹⁶⁵, только на предприятиях Ургенча так и сохранилась нехватка очистительных и улавливающих сооружений. Если к 1979 году в области было построено 508 различных производственных предприятий, в ходе проверок, проведенных Комитетом народного контроля, было установлено, что 185 из этих 508 предприятий сбрасывали сточные воды в близлежащие арыки и каналы¹⁶⁶. Из-за нехватки сушильных барабанов¹⁶⁷, улавливающих пыль, на всех хлопкоочистительных предприятиях области повышался уровень загрязнения питьевой воды¹⁶⁸. К 1985 году на хлопкоочистительных заводах области требовался ремонт оборудования очистки от пыли. Уровень загрязнения атмосферного воздуха увеличился в 15 раз в Боготском районе, в 13 раз в Янгибазарском районе, в 10 раз в Янгиарыкском районе, в 10 раз в Шаватском районе¹⁶⁹. Резко возросла распространенность легочных заболеваний среди населения, проживающего на прилегающих к предприятиям местах.

Заключительный третий параграф четвертой главы озаглавлен *“Глобализация трагедии Аральского моря”*, в нем изучены факторы, приведшие к трагической ситуации. Связанной с морем. Причиной обострения экологической ситуации в Приаралье стали хлопковая монокультура, нерациональное освоение земель, загрязнение в силу выбросов промышленных предприятий. Возведение множества водохранилищ и каналов по течению Сирдарьи¹⁷⁰, доставляющей в год 78 м³ и Амударьи – 36 м³ – основных водных ресурсов Центральной Азии препятствовало поспуплению воды в Аральское

¹⁶¹ Приаралью всесоюзный хашар // Правда Востока 1989 год 1 июль.

¹⁶² Кружилин Ю. Что мы видели в Каракалпакии // Правда Востока. 1989 год. 11 май. –С. 3.

¹⁶³ Адреса губителей природы // Правда Востока. 1989 год. 21 июнь.

¹⁶⁴ Турымбетова М.Т. Эффективность новых методов управления в охране здоровья матерей и детей в Республике Каракалпакстан. Дисс. ... док. мед. наук. – Ташкент, 2007. – С. 35.

¹⁶⁵ Материалы XXV съезда КПСС. – Москва. Политиздан, 1976. – 435 с.

¹⁶⁶ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 204-йиғма жилд, 106-варак.

¹⁶⁷ Ўз МА Р-2772-фонд, 1-рўйхат, 921-йиғма жилд, 14-варак.

¹⁶⁸ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 204-йиғма жилд, 121-варак.

¹⁶⁹ Ўз МА Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 350-йиғма жилд, 68-варак.

¹⁷⁰ Каримов И. Ўзбекистон буюк келажак сари. –Тошкент: Ўзбекистон, 1999. –Б. 513.

море¹⁷¹. В условиях зависимости жизнедеятельности населения с Аральским морем концентрация сероводорода и аммиака в атмосфере в несколько раз превышала нормы, так как центральное правительство считало проблемы, возникшие в Аральском море, внутренними, и не придавало им должного внимания, санитарная и экологическая ситуация ухудшалась, усилились процессы опустынивания, увеличилось число различных инфекционных и других заболеваний населения.

Множество водохранилищ и притоков преградили путь к аральскому морю основных источников водных ресурсов Центральной Азии Амударьи, поставляющей в год 78 м³ воды и Сырдарье, поставляющей 36 м³ воды. В 1951-1960 годах в Аральское море впадало 58 м³ воды Сырдарьи и Амударьи, в 1971-1980 годах 17 м³, то есть поступление речных вод в море все более сокращалось¹⁷². Кроме того, выбросы промышленных предприятий Хорезма, Каракалпакстана, Олтинтопган и территорий на берегах Сырдарьи¹⁷³ стали причиной роста уровня загрязнения вод Аральского моря в 4 раза¹⁷⁴. В 1981-1982 годах критическое экологическое состояние в Приаралье привело к исчезновению рыб и нескольких видов¹⁷⁵, возникла угроза полностью вымирания 57 видов животных¹⁷⁶. Нерациональное пользование водными ресурсами привело к 1990-ым годам потере Аральского моря на 90 процентов¹⁷⁷, исчезновению видов растений и животных, оказало большое негативное влияние на генофонд населения. Жизнедеятельность местного населения была связана с Аральским морем¹⁷⁸, содержание же сероводорода и аммиака в атмосфере в несколько раз превышало норму. Поскольку правительство считало проблему Арала внутренней проблемой¹⁷⁹, из-за равнодушного отношения ухудшалось санитарно-экологическое состояние Приаралья, ускорились процессы опустынивания, росло число различных инфекционных и других заболеваний среди населения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результаты исследования на тему “Влияние деятельности промышленных предприятий на экологическую ситуацию в Узбекистане (1945-1980 гг.)” позволили сформулировать следующие заключительные выводы:

¹⁷¹“Addressing Environmental Risks in Central Asia: Risks, Policies, Capacities”, Environmental Governance Series, OSCE, UNDP, UNEP, 2003, -P. 30.

¹⁷²Ковалев Ю. В защиту Арала // Коммунист Узбекистана. 1988 год № 1, январь. –С. 71.

¹⁷³Ўз МА. Р-2742-фонд, 1-рўйхат, 87-йиғма жилд, 39-варак.

¹⁷⁴Мухамедов А. В поисках оросительной воды // Коммунист Узбекистана. 1990 год № 1 январь. –С. 53.

¹⁷⁵Хакбердиев Б. Экология рыб водоемов среднего и нежного течения реки Амударьи в условиях антропогенного воздействия. Дисс. ..доктор.биол.наук. –Ургенч: 1994. –С. 39.

¹⁷⁶Ковалев Ю. В защиту Арала // Коммунист Узбекистана. 1988 год. № 1 январь. –С. 71.

¹⁷⁷Ўзбекистонда Республикасида атроф-мухит ҳолати ва табиий ресурслардан фойдаланиш тўғрисида. Миллий маъруза – 2008. – Тошкент, 2008. – Б. 62.

¹⁷⁸Philip Micklin, “Water in the Aral Sea Basin of Central Asia: Cause of Conflict or Cooperation?” Eurasian Geography and Economics, 43:7, (2002), -P. 107.

¹⁷⁹Thomas Conrad Scott. Environmental Freshwater Resources and Conflict: Case Studies from the Former Soviet Union Lehigh University. 2015.-P. 27.

1. Чрезмерно централизованная политика планирования советского государства преградило социально-экономическое развитие Узбекской ССР, располагающей большими богатствами и огромным потенциалом. Узбекистан, несмотря на то, что был одной из республик с развитым народным хозяйством, занимал во всесоюзном распределении труда место основного региона страны, обеспечивающего основным сырьем и энергией.

2. Отрасли производства являлись одной из сфер первичной обработки сырья, производства полуфабрикатов, несмотря на возможности производственных сил, строились в местах плотного заселения, где влажность быстро усваивалась, дисбаланс в них приводил к огромным проблемам в территориальном строительстве народного хозяйства Узбекистана. Централизованное управление, планы пятилеток, не обоснованные научно проекты наряду с отставанием производства, усилили пренебрежительное отношение ответственных работников к социальным потребностям населения, равнодушие и халатность к производству.

3. В результате укрепления места Узбекистана в обеспечении народного хозяйства страны продукцией республика в 60-ых годах занимала третье место среди союзных республик по производству минеральных удобрений. К 1980 годам одна пятая химических предприятий страны размещалась в Узбекской ССР. Только в результате нерабочего состояния более 25 процентов газоочистительного оборудования предприятия “Навоиазот” в протяжении ряда лет в атмосферу выброшено более 150 тонн вредных газов.

4. На территориях республики, где утягилась экологическая ситуация, огромное значение приобретало внимание развитию социальной сферы, особенно здравоохранения. Однако, меры, направленные на смягчение ситуации не реализовались в полном объеме. Продолжалось ухудшение состояния здоровья населения, росла детская смертность в Приаралье.

5. В 60-х годах 20 века в республике приступили к разработке комплексных мер по обеспечению выполнения законов об охране природы, сохранению и оздоровлению природной среды. Однако морально устаревшее оборудование действующих промышленных предприятий в республике ускорило увеличение выпуска некачественной продукции, распространение химической пыли частиц в атмосферу, отравление питьевой воды, загрязнение окружающей среды. Продолжение эксплуатации неотремонтированной своевременно, морально устаревшего и технически неисправленного оборудования промышленных предприятий обострила насущную проблему края – проблему экологической безопасности.

6. Вредные выбросы производственных и промышленных предприятий оставили под угрозой здоровье жителей города. Бесконтрольный сброс отходов Навоийским, Ангренским, Коканским химическими промышленными предприятиями, загрязнение воды, почвы и атмосферы промышленными отходами оказали большое влияние на здоровье населения. В частности, неконтролируемый сброс химически токсичных вод Чирчикского предприятия химической промышленности в близлежащие каналы и канавы стал причиной

отравления питьевой воды. Изменения в состоянии здоровья населения центр не замечал, а природа и водные ресурсы города использовались не рационально. В результате, население потребовало остановить деятельность некоторых промышленных предприятий, и такие настроения все более усиливались.

7. Однако, в 1990 году в северо-западной части Каракалпакстана, считающейся одним из таких регионов, запуск биохимической лаборатории по проверке химического оружия привел к ускорению опустынивания местности и гибели многих редких видов растений и животных. К этому периоду экологические проблемы усложнили жизнь жителей Нижней Амударьи, возникла нехватка питьевой воды, изменился состав почвы. Участились случаи серьезных заболеваний, особенно среди матерей и детей.

8. Работа промышленных предприятий, требующих ремонта, в городах Фергана, Навои, Ангрен, Алмалык, Бухара и в Каракалпакстане, отсутствие сооружений по очистке сточных вод, загрязнение атмосферы и гидросферы отходами повлияли на здоровье женщин и детей, их генотип, увеличилось число больных анемией среди женщин, росла детская смертность.

9. Влияние негативной экологической обстановки на социально-экономическую жизнь особенно ярко проявилось на примере проблем Арала и Приаралья. С 1961 года начался период активного антропогенного воздействия на состав Аральского моря. В результате, нарушение порядка переброски вод в Аральское море, низовья Сырдарью и Амударью привело к потере возможности восстановления рек, нарушению водно-солевого баланса. От тяжелой экологической ситуации, сложившейся в Приаралье, сильно пострадали жители близлежащих городов Мойнак, Кунгирот, Чимбой и окрестных сел. Более 90 тысяч человек, приехавших в город из других мест во времена расцвета Муйнака, вернулись в свои места проживания из-за экологической катастрофы.

10. Комплекс проблем, таких как нездоровая экологическая обстановка, тяжелые условия физического труда, отсутствие своевременного качественного питания, анемия, сказались на здоровье матерей и детей. 80-90 процентов детей рождались с различными заболеваниями. Из-за загрязнения питьевой воды увеличилось число инфекционных заболеваний среди детей. Более 30 процентов школьников страдали хроническими заболеваниями, у стольких же детей наблюдались дефекты в телосложении и нервной системе.

11. В 70-х и 80-х годах XX века Узбекская ССР, несмотря на то, что занимала 7-е место в мире по добыче и запасам урана, золота и вольфрама, не могла удовлетворить потребности своего населения за счет прибыли от экспорта добытых ресурсов. Напротив, серьезный ущерб, наносимый окружающей среде в процессе добычи недр, привел ко многим большим проблемам в здоровье, социально-экономической жизни населения.

12. Большинство мер по охране окружающей среды выполнялись только на словах. Расходы на такие мероприятия покрывались за счет фондов, собираемых от населения. В предприятия поступало лишь 5 процентов от

денежных средств, отдельно запланированных для выделения предприятиям промышленности на техническое оборудование. Это привело, в первую очередь, к негативному влиянию на здоровье работников предприятий, изменению окружающей среды, экосистем, распространению среди населения различных видов заболеваний.

На основе выводов исследования разработаны следующие **предложения и рекомендации**:

1. Необходимо наряду с принятием указов и постановлений по охране природы на основе экологически чистых и берегающих природные ресурсы инновационных технологий, внедрить и контролировать единую систему мониторинга охраны окружающей среды.

2. Целесообразно создание совместных рабочих групп трансграничными странами и привлечение финансовых средств, особенно в сотрудничестве с Таджикским алюминиевым промышленным предприятием внесение предложений на основе программ инновационных проектов в соглашение об экологически чистой жизни, разработка программы по контролю санитарно-экологического состояния на экологически опасных территориях Сурхандарьинской области.

3. Необходимо развивать систему экологического образования с целью подготовки экологически сознательных и образованных кадров в обществе, формирование квалифицированных специалистов из числа местных кадров послужило бы решению некоторых проблем технического обеспечения на промышленных предприятиях и внедрению современных технологий в Узбекистане.

4. Необходимо рационально использовать водные ресурсы путем обеспечения и контроля за использованием передовой техники, произведенной с целью сокращения потребления воды в производственной деятельности промышленных предприятий, кроме того увеличения числа объектов экономии воды, внедрения водосберегающих технологий, обеспечить сохранение генофонда растительного и животного мира, формировать и развивать систему охраняемых природных территорий.

5. Необходимо обогатить материально-техническую базу современных промышленных предприятий, новые промышленные объекты инновационными технологиями, направить основные средства промышленных предприятий на капитальный ремонт.

**SCIENTIFIC COUNCIL NUMBER DSc.03/30.12.2019.Tar.01.04
ON AWARDING SCIENTIFIC DEGREES UNDER THE NATIONAL
UNIVERSITY OF UZBEKISTAN**

NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN

RAKHIMOVA GULCHEXRA SOBIRJONOVNA

**IMPACT OF ACTIVITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES ON THE
ECOLOGICAL SITUATION IN UZBEKISTAN (1945-1980)**

07.00.01 – History of Uzbekistan

**OF DISSERTATION ABSTRACT OF THE DOCTOR
OF HISTORICAL SCIENCES (DSc)**

Tashkent – 2023

The theme of the dissertation of doctor of philosophy (DSc) of historical sciences has been registered by the Supreme Attestation Commission at the under number 3a № B2022.4.DSc/Tar132

Dissertation has been prepared in the National University of Uzbekistan.

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

Scientific consultant:

Yunusova Khurshida Erkinovna
Doctor of historical sciences, professor.

Official opponents:

Musaev Nuriddin Umrzakovich
doctor of historical sciences, professor

Bobozhonova Dilorom Bobozhonovna
doctor of historical sciences, professor

Komilov Oybek Kamilovich
doctor of historical sciences, professor

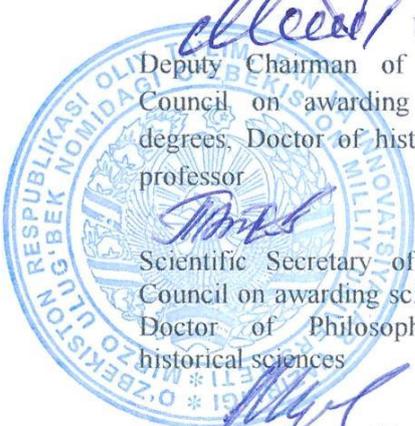
Leading organization:

Tashkent Financial Institute

Defense of dissertation will be held on «9» Эквнб 2023 at 14:00 at the meeting of the Scientific Council Number DSc.03/30.12.2019.Tar.01.04 on awarding of scientific degrees under National University of Uzbekistan (Address: 100174, Tashkent, University street, 4. Head building, 2nd floor. Hall of meetings. Tel.: +99871 227-12-24; fax: +99871 246-53-21; +99871 246-02-24; e-mail: nauka@nuu.uz. National University of Uzbekistan).

Doctoral dissertation can be found in the informational-source center of the National University of Uzbekistan (registration number № 80. (Address 100174, Tashkent, University Street, 4. Head building).

Abstract of dissertation is delivered 26 may 2023
(register of certificate of delivery) 26 of «26» may 2023


U.M.Mavlonov
Deputy Chairman of the Scientific Council on awarding the scientific degrees. Doctor of historical sciences, professor

J.E.Togaev
Scientific Secretary of the Scientific Council on awarding scientific degrees, Doctor of Philosophy (PhD) in historical sciences

N.U.Musaev
Chairman of Scientific seminar under Scientific Council on awarding the scientific degrees, Doctor of historical sciences

INTRODUCTION (abstract of the DSc thesis)

The purpose of the study 45-80 years of the XX century, the impact of the industrial development of Uzbekistan on the ecological situation of the country, their causes and consequences from a scientific point of view, historical processes.

The object of the research is the construction of industrial enterprises in Uzbekistan in the 45-80s of the XX century and its one-sided nature.

Scientific novelty of the research.

an increase in the content of nitrogen dioxide was revealed as a result of the emission of harmful dust by industrial enterprises in the Chirchik, Almalyk, Navoi regions; the release of untreated sewage has led to contamination of the surface of water bodies in the cities of Samarkand, Navoi, the Ferghana Valley and the Tashkent region with toxins such as cocoon worms, seripin, streptococci-bombicus, soil erosion in Karakalpakstan, Khorezm, Kashkadarya regions;

it has been proven that as a result of a lack of specialists in control of the technical support of industrial enterprises, obsolescence of treatment equipment, dumping of oil residues into the water, failure to prevent the storage of radioactive substances in an open state, this led to skin diseases, loss of horn and teeth, inability to bear their weight among livestock in Surkhandarya, Kashkadarya and Navoi regions of the republic, as well as to the disappearance and extinction of species of underwater plants and animals in the Ferghana Valley and the Zeravshan oasis;

the spread among the population of such diseases as typhus, dysentery in the Navoi region was proved; the birth of disabled children and the mortality of newborns in the Surkhandarya region and Karakalpakstan; pulmonary, gastrointestinal diseases in the city of Angren; malaria in Namangan, Andijan, Kokand, Chirchik and protest actions of the local population in order to prevent such cases by the end of the 1980s;

it was established that as a result of an increase in the number of diseases such as nail loss, erosion of the soft palate, the appearance of scars in the lungs of workers in the oil and gas industry, the social activity of workers and the quality of products decreased.

Implementation of research results.

In the 45-80s of the XX century, the industrialization policy of Uzbekistan caused the problem of transboundary pollution of drinking water, air pollution, environmental disasters, the impact of industrial enterprises in the cities of the Tashkent region such as Angren, Okhangaron, Chirchik, Almalyk on the environment and public health, soil pollution results such as negative consequences were used in the implementation of the grant project "Modernization of Medical Sciences in Institutes and Universities" within the framework of the European Union project "ERASMUS +" implemented at the Kokand State Pedagogical Institute in grant ModelHED 561837 (No. 89.03 of the Ministry of Higher and Secondary Specialized Education of the Republic of Uzbekistan dated November 24, 2020. reference number 4911). It has served as an important resource for

integrating pollution prevention, maternal and child health information into the educational process.

As a result of the failure to establish a system of sanitary and hygienic protection at the cement production enterprise of Uzbekistan, workers suffered from the dustiness of the enterprise, the prevalence of caries and periodontal tissue diseases among workers, the failure of the chemical industrial enterprises of Almalyk and Okhangaron to comply with sanitary and hygienic requirements, the results of the fact that in the first In turn, diseases such as various hand injuries from poisonous dust and gases began to arise among the workers. As part of the implementation of the grant project "YOT-Atex-2018-206 Development of measures aimed at eliminating negative factors affecting the safety of cocktails", carried out at the Department of Ecology of the Tashkent State Technical University named after Islam Karimov (2020, the Ministry of Higher and Secondary Specialized Education of the Republic Uzbekistan (Reference No. 89.03.5160 dated December 9) An important source for inclusion in the educational process was the fact that chemical industry enterprises did not meet sanitary and hygienic requirements during the years of Soviet power.

The work used the ecological situation in the Uzun and Denovsky districts of the Surkhandarya region, the soil composition of wastewater flowing into the Aral region into the waters of the Amu Darya and Syr Darya, the causes of climate change, the growth of various infectious diseases among the population. Presentation on the channel "History of Uzbekistan" of the National Television and Radio Company of the Republic of Uzbekistan. (Reference No. 02-40-1010 of October 27, 2020, No. 02-10-864 of May 31, 2021 of the National Television and Radio Company of the Republic of Uzbekistan). This allowed young people and a wide audience to get an idea about the attitude towards the environment during the years of Soviet power.

The structure and scope of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references and references. The research part of the dissertation consists of 235 pages.

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

I bo'lim (I часть; I part)

1. Рахимова Г.С. XX аср 40-80-йилларида Ўзбекистонда саноат ривожланишининг экологик ҳолатга таъсири. Монография. – Тошкент:, 2022. 13 б.т.

2. Рахимова Г.С. Ўзбекистонда 1940-1980 йилларда саноатлаштириш сиёсатининг оқибатлари // Ўтмишга назар. – Тошкент, 2020. – № 8. – Б. 51-59 (07.00.00. № 41).

3. Рахимова Г.С. Сурхондарё вилояти худудларида экологик муаммоларнинг оғир оқибатлари // ЎзМУ хабарлари. – Тошкент, 2020. – № 1/4. – Б. 30-34 (07.00.00. № 22).

4. Рахимова Г.С. Ангрен шаҳри экологиясидаги муаммолар // ЎзМУ хабарлари. – Тошкент, 2020. – № 1/6/1. – Б. 49-54 (07.00.00. № 22).

5. Рахимова Г.С. Самарқанд вилоятидаги экологик ҳолатга саноат корхоналарнинг таъсири // Ўтмишга назар. – Тошкент, 2020. – № 2. Махсус сон. – Б. 313-322 (07.00.00. № 41).

6. Рахимова Г.С. Самарқанд вилоятидаги экологик ҳолатнинг ўзгариши сабаблари // Водийнома. – Андижон. 2020. Апрель-июнь. №2 (17). – Б. 106-109. (07.00.00. №27).

7. Рахимова Г.С. Бухоро вилоятидаги саноат корхоналардаги иқтисодий муаммоларнинг оқибатлари // Ўтмишга назар. – Тошкент, 2020. – № 11. – Б. 62-72 (07.00.00. № 41).

8. Рахимова Г.С. Қашқадарё вилоятидаги саноат корхоналарнинг экологик ҳолатга салбий таъсири // ФарДУ. Илмий хабарлар. – Фарғона, 2020. – № 3. – Б. 45-50 (07.00.00. № 32).

9. Рахимова Г.С. Олмалиқ шаҳрида экологик ҳолатнинг ўзгариш сабаблари // Ўтмишга назар. – Тошкент, 2020. Махсус сон. – № 3. – Б. 127-134 (07.00.00. № 41).

10. Рахимова Г.С. Қорақалпоғистон Республикаси саноатидаги муаммоларнинг экологик ҳолатга таъсири // ЎзМУ хабарлари. – Тошкент, 2021. – № 1/3. – Б. 14-17 (07.00.00. № 22).

11. Rakhimova G. History of industrial enterprises in Chirchik // EPRA International Journal of Research and Development (IJRD), 2020. Volume 5. Issue 8. – P. 301-305 (№ 23: Scientific Journal Impact Factor: 7,001).

12. Rakhimova G. Activities of industrial enterprises in Uzbekistan // European Journal of Molecular & Clinical Medicine, 2020. Volume 07. Issue 07. – P. 625-633 (№ 41, SCImago: 6).

13. Rakhimova G. Impact of problems in the industry of Karakalpakistan on the enviromental situation // European Journal of Humanities and Educational

Advancements, 2021. Vol. 2. – № 8. – P. 27-30 (№ 23: Scientific Journal Impact Factor: 5,374).

14. Rakhimova G. Karakalpakistan enviromental situation // Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2022. Volume 2. Issue 5/2. – P. 176-182 (№ 23: Scientific Journal Impact Factor: 5,947)

15. Рахимова Г.С. Оролбўйи ҳудудларидаги экологик ҳолатга саноат корхоналарининг салбий таъсирлари // Барқарорлик ва етакчи тадқиқотлар, 2022. Vol. 2. – № 6. (№ 23: Scientific Journal Impact Factor: 5,964).

16. Рахимова Г.С. Иккинчи жаҳон уришидан кейинги йиллар Ўзбекистонда саноат корхоналарининг қурилиши // Хоразм Маъмур академияси ахборотномаси. – Хоразм, 2023. – № 1. – Б. 46-49 (07.00.00. № 26).

II bo‘lim (II часть; II part)

1. Рахимова Г.С. Ўзбекистонда юзага келган экологик муаммоларнинг сабаб ва оқибатлари. Ўқув қўлланма. – Тошкент: Тошкент кимё технологиялар институти. – Тошкент, 2020. 9 б.т.

2. Rakhimova G. Severe consequences of environmental problems in the Surkhandarya region // International Journal of Information Research and Review, 2020. June. Vol. 07. Issue 06. – P. 6950-6952.

3. Rakhimova Gulchehra. Industrial impact of industry in Samarcand region // *Academicia: An International Multidisciplinary Research Journal*, 2020. June. Vol. 10. Issue 6. – P. 461-468. Impact Factor: 2020 = 7.13 (№ 23: Scientific Journal Impact Factor: 7.02).

4. Рахимова Г.С. Тошкент вилоятидаги саноат корхоналарининг экологик ҳолатга салбий таъсири // Ўтмишга назар. – Тошкент, 2019. – № 21. – Б. 72-78 (07.00.00. № 21).

5. Рахимова Г.С. Тошкент вилоятининг шаҳарларидаги экологик аҳволнинг ўзгаришидаги омиллар // ЎЗМУ хабарлари. – Тошкент, 2020. – № 1/3. – Б. 22-26 (07.00.00. № 22).

6. Rakhimova G., Rasulov M. Review of the demographic development of Uzbekistan under the Soviet Union // *Asian Journal of Research in Social Sciences and Humanities*, 2022. April. Vol. 12. Issue 04 (№ 23: Scientific Journal Impact Factor: 8.625).

7. Рахимова Г.С. Фарғона водийсида экологик ҳаракатлар / “Фарғона водийси тарихининг долзарб муаммолари” мавзусидаги Республика илмий анжумани материаллари. – Наманган, 2020. 6 июнь. – Б. 513-519.

8. Рахимова Г.С. Влияние промышленного загрязнения на здоровье человека (на примере Ферганской долины в советский период / “Россия и мир в новое и новеющее время” материалы XXV юбилейной ежегодной Международной научной конференции. – Санкт-Петербург, 2019. 22 марта. – С. 96-100.

9. Рахимова Г.С. 1950-80 йилларда Навоий вилоятида экологик ҳолатлар / *Инновационные подходы в современной науке. сб. ст. по материалам LXXX*

Междунар. науч.-практ. конф. – М.: Изд. “Интернаука”, 2020. – № 20 (80). – С. 135-139.

10. Рахимова Г.С. Влияние промышленного загрязнения на здоровье человека / “Общественные науки в современном мире: политология, социология, философия, история” сб. ст. по материалам XL Международной научно-практической конференции. – М.: Изд. Интернаука» 2020. – № 11 (32). – С. 53-58.

11. Рахимова Г.С. Қорақалпоғистон Республикаси саноатида техник муаммоларнинг экологик ҳолатга таъсири / “Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар” мавзусидаги Республика 25-қўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами. – Тошкент: Tadqiqot, 2021. 28 февраль. – Б. 10.

12. Рахимова Г.С., Оксенов И.И. Узбекский металлургический завод / “Актуальные научные исследования в современном мире” материалы научной конференции. Выпуск 5 (61). Ч. 10. – Переяслав, 2020. Май. – С. 139-143.

13. Рахимова Г.С. Ангрен шаҳри саноат корхоналарнинг экологик ҳолатга салбий таъсири / “Инновацион техника ва технологияларнинг атроф-муҳит муҳофазаси соҳасидаги муаммо ва истикболлари” мавзусидаги Халқаро илмий-техник анжумани. Тошкент давлат техника университети. – Тошкент, 2020. 17-19 сентябрь. – Б. 73-75.

14. Рахимова Г.С., Сотволдиев А. Развитие промышленности в Узбекистане в годы гражданской войны / “Россия и мир в новое и новейшее время – из прошлого в будущее” материалы XXV юбилейной ежегодной Международной научной конференции. – Санкт-Петербург, 2019. 22 марта. – С. 159-163.

15. Rakhimova G.S., Drabkova T.V., Aimenova Zh., Rakhimova L.S. Biochar preparation, investigation of properties and application as a low-cost adsorbent a review // Technical science and innovation, 2022. – № 3 (13). – P. 19-25.

16. Rakhimova G. Severe consequences of environmental problems in the Surkhandarya region // International Journal of Information Research and Review, 2020. June. Vol. 07. Issue 06. – P. 6950-6952.

17. Rakhimova G., Marozikov A., Olimov J. Environmental problems of the Angren town // International Journal of Early Childhood Special Education (INT-JECSE), 2022. Vol. 14. Issue 06. – P. 214-219.

18. Рахимова Г.С. Развитие промышленности в Узбекистане в 1940-80 гг. / Всероссийской с Международным участием студенческой научно-практической конференции “Наследие советской эпохи: сохранение исторической памяти”. – Казан, 2022. 10 ноября. – С. 102-108.

19. Rakhimova G.S., Otakuziyeva V.U. Physical and Environmental Factors in the Complex Treatment of Allergic Diseases in Children // Journal of Pharmaceutical Negative Results, 2023. Volume 14. Regular Issue 03. – P. 2251-2257 (№ 3, Scopus 0,31).

Avtoreferat “O‘zMU xabarlari” jurnali tahririyatida tahrirdan o‘tkazilib, o‘zbek, rus va ingliz tillaridagi matnlar o‘zaro muvofiqlashtirildi.

Bosmaxona litsenziyasi:



9338

Bichimi: 84x60 ¹/₁₆. “Times New Roman” garniturası.
Raqamli bosma usulda bosildi.
Shartli bosma tabog‘i: 4,25. Adadi 100 dona. Buyurtma № 35/23.

Guvohnoma № 851684.
“Tipograff” MCHJ bosmaxonasida chop etilgan.
Bosmaxona manzili: 100011, Toshkent sh., Beruniy ko‘chasi, 83-uy.