

**АЗЯРБАЙСАН МИЛЛИ ЕЛМЛЯР АКАДЕМИЯСЫ
ИГТИСАДИЙАТ ИНСТИТУТУ**

Ялийазма щцугунда

RÜYA VILAYAT QIZI QURBANOVA

**«ТЯКРАР СЯНАЙЕ ХАММАЛЫ ВЯ
ТУЛЛАНТЫЛАРЫНДАН СЯМЯРЯЛИ ИСТИФАДЯНІН
ЕКОЛОЖИ - ИГТИСАДИ МЕХАНИЗМИНИН
ТЯКМИЛЛЯШДИРИЛМЯСИ»**

(Кимйа сянйесинин тимсалында)

Ихтисас:5311.01-Мцяссисялярин тяшкили вя идаря
олунмасы

**Игтисад цзгә фәлсәфә доктору елми дяряъяси
алмаг цчцн тягдим едилмиш диссертасийанын**

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т Ы

БАКЫ– 2014

Диссертасийа иши Сумгайыт Дювлят Университетиндя йериня
йетирилмишдир.

Elmi rəhbər: əməkdar elm xadimi, İqtisad
elmləri doktoru
prof. T.Ə.Quliyev

Rəsmi opponentlər: İqtisad elmlər doktoru
A.H.Qafarov

İqtisad üzrə fəlsəfə doktoru
K.H.İsayev

Aparıcı təşkilat: **Azərbaycan Texniki Universitetinin**
„Sənaye iqtisadiyyatı və menecment”
kafedrası

Müdafə “_28_” “_02_” 2014-cü il saat “_” da
AMEA İqtisadiyyat İnstitutunun nəzdindəki F.D.01.181 Dissertasiya
Şurasının iclasında keçiriləcəkdir.

Ünvan: AZ 1143, Bakı şəhəri, Hüseyn Cavid prospekti 31, II
mərtəbə, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının İqtisadiyyat İnstitutu.

Dissertasiya işi ilə Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının
Mərkəzi kitabxanasında tanış olmaq mümkündür.

Avtoreferat “_” “_” 2014-cü ildə göndərilmişdir.

F.D.01.181 Dissertasiya Şurasının
Elmi katibi, iqtisad üzrə
fəlsəfə doktoru, dosent

G.S.HACIYEVA

ИШИН ЦМУМИ ХАРАКТЕРИСТИКАСЫ

Мювзунун актуаллыгы. Ыямийятля ятраф мцщитин оптимал гаршылыгы ялагяси тябиятдян сямярляи истифадянин реаллашдырылмасы ясасында мцмкцн олур. Ятраф мцщитин мцщафизяси вя еколожи тянзимлямянин игтисади механизминин стимуллашдырылмасы истигамятиндя гаршыда дуран ян ваьиб проблемлярдян бири истещсал мцяссисялярини азтуллантаылы, йахуд туллантаысыз сянайе объектляриня ъевирмякдир.

XX ясрин икинъи йарысы елми-техники инкишафын ингилаб дюрцня тясадцф етдийиндя истещсал сачяляринин сцрятли инкишафы юз нювбясиндя ятраф мцщитин еколожи ъащятдя даща чох чирклянмясиня сябяб олмушдур. Мялумдур ки, нефтчыхарма, нефт- газ емалы, нефт- кимйа вя кимйа сянайесинин сцрятли инкишафы, атом електрик стансийаларынын тикилмяси, шабеля машин, дяззаш, бору вя с. гурьуларын истисмары заманы баш верян гязалар нятиъясиндя ятрафа кцлли мигдарда туллантаылар атылып, сянайенин инкишафы биртяряфдя юлкя игтисадиийатыны йцксялдирся, диэяр тяряфдя ятраф мцщитин чирклянмяси проблемини йаратмагла бящярийят ццн щялли чятин олан мясяляляря эятириб чыхарыр. Буна эюря дя фювгяладя щаллар вя онлардан ящалинин горунмасы мясяляси дювлятин щяйат фяалиийятинин тямин едилмясинин стратежи проблемидир. Юлкямиздя сийаси сабитлик тямин едилдикдя, о ъцмлядя игтисади тянзэцля сон гойулдугдан сонра илк нювбядя ятраф мцщитин мцщафизяси вя тябии сярвятлярдян дцзэцн истифадя олунмасы барядя Азярбайъан Республикасынын Ганунлары гябул едилди. Ейни заманда Азярбайъан Республикасынын Екологийа вя Тябии Сярвятляр Назирлийи йарадылды, ясаснамяси тясдиг едилди. Индики заманда еля бир юлкя йохдур ки, орада инсанларын истещсал, тясяррцфат фяалиийятинин ятраф мцщитя тясире проблемляринин щялли мясяляляриня диггят йетирилмясин.

Мцасир дюрдя ятраф мцщитля баълы олан екологийайа тжкя бир елми систем кими дейил, даща эениш мянада щяр тяряфли дцнйа эюрцщц йарадан сачя кими йанашмаг тяляб олунур. Ятраф мцщитин юйрянилмяси, еколожи тящлцкясизлийин тямин едилмяси дцнйанын глобал проблем-

ляриндян бири щесаб едилер.Еколожи проблемин щялли яшалинин саьламлыьына тясир етмякля бярабяр, щям дя игтисади тящлцкясизлик проблемляринин щяллиндя мцсбят рол ойнайыр. Буна эюря дя еколоэийа сащясиндя милли кадрларын шазырланмасы вя бу сащядя эюрцлян ишляр дювлятин халга гайысынын бариз нцмунясидир.

Ятраф мцщитин мцщафизяси вя тябии сярвятлярдян дцзэцн истифадя олунмасы истигамятиндя сон заманлар бир-биринин ардынъа «Ятраф мцщитин мцщафизяси» шаггында; «Еколожи тящлцкясизлик шаггында»; вя с. бу кими сащяляр цзря Азярбайъан Республикасынын ганунлары гябул едилди.

Дювлят Статистика Комитясинин рясми мялуматларына эюря 2009-2012-ъи илляр ярзиндя тясяррцфат фяалийятинин ятраф мцщитя тясиринин интенсив сурятдя давам едир. Апарылан тящлил нятиъясиндя мцяййян едилмишдир ки, тящлцкяли истещсалат туллантыларынын йаранмасы, зярарсызляшдирилмяси вэ истифадя едилмяси 2012-ъи илдя 2011-ъи иля нисбятян артмышдыр. Тящлцкяли туллантыларын йаранмасы 2011-ъи илдя 185,4 мин тон, 2012-ъи илдя 297,0 мин тон олмушдур. Тящлцкяли туллантыларын истифадя едилмяси 2011-ъи илдя 3,6 мин тон, 2012-ъи илдя 6,3 мин тон олмушдур. Ейни заманда тящлцкяли туллантыларын зярарсызляшдирилмяси 2011-ъи илдя 37,1 мин тон 2012-ъу илдя 113,9 мин тон олмаси гейд едилмишдир. Тякран хаммал ресурсларындан сямярляли истифадя едилмясинин тяшкили бир тяряфдян ятраф мцщитин саьламлашдырылмасы, диэяр тяряфдян ися илкин хаммалара гянаят едилмяси щесабына эениш тякран истещсалын апарылмасы цццн щяртяряфли щяраит йарадыр. Щазырда республикамызда тякран хаммал ресурсларындан истифадянин сывийяси ъами 10-15% тяшкил едир. Ейни заманда туллантыларын тякран емалынын һяyata кечилмяси истифадя едилян туллантыларын цмуми щяъминин 3-5%-ня бярабярдир ки, бу да инкишаф етмиш дцнйа юлкяляринин анологичи эюстяриъисиня нисбятян 8-10 дяфя ашаъыдыр.

Азярбайъан Республикасы мцстягиллик ялдя етдийи вя базар мцнасибятляриня дахил олдуьу бир щяраитдя тябии сярвятлярин, хцсуси щалда нефт-кимйа, кимйа ещтийатларынын истифадя едилмясиндя гапалы техноложичи просеса кечмяйя вя бунун щяйата кечирилмясиндя габагъыл юлкялярин

тяърцбяляриндян истифады етмяйя ештигаы вардыр. Мцяссисяляр-арасы, сащялярарасы ялагялярин бу истигамягды тьащили мцщмм игтисади еколожи тьадбирляр системинин тьаркиб щиссясидир. Бцтцн эюстярилянлярин тьакрар сянайе хаммалы вя туллантаыларынын истифадысинин ятраф мцщитя тьасиринин еколожи тьанзимлянмясинин социал-игтисади механизминин тьак-миллящдирилмясини тьяляб едир.

Мювзунун өуәнилмә сьавиййәси. Ятраф мцщитин мцщафизясинин социал-игтисади мащиййәти вя мязмуну, игтисади инкишафда ролунун гиймятляндирилмяси ilə bağlı aparılan елми тьадгигат ищляри арасында илк нювбядя эюркямли алимлярдян Щ. Ялийевин, А. Надиловун, Б.Будаговун, В.Ялякбяровун, З.Сямьадыяннин, Т.Я.Гулийевин, А.Ялясъяровун, С.Гарайевин, Н.Нябийевин, Т.Н. Ялийевин, С.Щ.Абайевин, Щ.Ящмядовун, Н.Имановун вя башгаларынын ясяр-лярини эюстярмяк олар.

Тьабиятдян истифады вя ятраф мцщитин горунмасынын цмуми вя сащя проблемляриня хариъи юлкя алимляриндян Р.Д.Алексеев, Н.К.Байбаков, О.Н.Бальйева, С.Н.Бабыльов, В.В.Глухов, А.А.Голуб, А.И.Греисенко, В.Ф. Дунайев, Е.А.Крайнова, В.Д.Лисенко, И.И.Мазур, Г.Е.Панов, С.М.Рохлин, Г.И.Трахман вә бащалары юз ясярляриндя эениш йер вермищдир.

Lakin, тьакрар сянайе хаммалы вә tullantıların istifadəsinin ekoloji-игтисади mexanizminin təkmilləşdirilməsi Azərbaycanında kifayət qədər işlənilməmişdir. Bütün bunlar tədqiqat mövzusunun seçilməsini şərtləndirir.

Тьадгигатын мягсяд вя вязифяляри. Ищин мягсяди Азярбайъанын кимйа сянайе мцяссисяляриндя тьабият вя ятраф мцщитя вурулан зийанын реал вязиййәтини тьащлил етмяк, гиймятляндирияк, ещтийат имканларыны ащкара чыхармаг, тьакрар сянайе хаммаллары вя туллантаыларынын йаранмасы вя сямъярли истифадыси механизмяринин тьакмиллящдирилмяси цзря методики вя ямяли характерли тьовсийяляр ищляйиб щазырламагдан ибарятдир.

Гаршыя гойулан мягсядя наил олмаг цццн бир сыра мясяляляр мцщийянлящдирилмищ вя щялл едилмищдир:

- təkrar sənayə xammal və tullantılardan səmərəli istifadənin nəzəri - методоложи ясасларынын тьадгиг edilməsi;

- kimya sənayesində təkrar xammal və tullantılarının ekoloji tənzimləmə mexanizminin araşdırılması;
- təkrar sənaye xammal və tullantılarının ятраф мщитә тәсиринин тәһлил едilmәси və qiymәtlәndirilmәси;
- әтраф мөһитин мұһафизәсində və ekoloji тәnzimlәмәдә iqtisadi vasitәlәрin rolunun мұәyyәnlәшdirilmәси;
- təkrar sənaye xammal və tullantılardan sәmәrәli istifadәnin ekoloji mexanizminin tәkmillәшdirilmәси istiqamәtində tәklif və tövsiyәlәрin hazırlanması.

Тядгигатын предмети. Азырбайһан кимйа сьнайе мцяссисьяриндя тькрап сьнайе хаммаллары вь туллантыларынын йаранмасы, онлардан сьмяряли истифадя проблемьяринин һәлlinin еколожи -иғтисади механизминин тәкмилләшdirilmәсидир.

Тядгигатын объекти. Тядгигатын объектини Азәрикимйа Истешсалат Бирлийи мцяссисьяри тәшkil edir.

Тядгигатын нязри вь методоложи ясаслары. Тядгигатын нязри вь методоложи ясасларын тьбияти мцщафизь вь ятраф мцщитин горунмасына даир Азырбайһан Республикасы Президентинин фьрман вь сьранһамлары, Азырбайһан Республикасы Назирляр Кабинетинин гьаррлары, Азырбайһан Республикасынын Еколоэийа вь Тябии Сьрвятляр, Иғтисади Инкишаф Назирликляринин ямр вь сьранһамлары, мьвзуйа даир республикамызын вь хариьи юлкя алимьяринин тьдгигатларынын нятиььяри, елми ясярлярдян иряли эьян мцддяалар, тьдгиг едилян проблемляр цзя мцасир нязриййьяляр тьшkil едир.

Тядгигат заманы иғтисади-статистик тьщлил, deduksiya, induksiya, график, програм мягсядли диэяр методлардан истифадя едилмишдир.

Тядгигатын мялумат базасыны. Азырбайһан Республикасы Дювлят Статистика Комитясинин мялуматлары, Бейнялхалг вь Республика мигйаслы елми- практики конфрансларын материаллары, Азырбайһан Республикасы Еколоэийа вь Тябии Сьрвятляр Назирлийинин ятраф мцщитин мцщафизь вь еколожи тьнзимлямяйя даир дюврц мятбуатда дярә олунмуш материаллары тьшkil едир.

Тядгигатын елми йенилийи ашаьыдакылардыр:

- кимйа сьнайе мцяссисьяриндя ятраф мцщитин горунмасынын вь еколожи тьщлцкьсизлийин иғтисади

механизминин формалашмасынын нязыри - методоложи ясаclarы öүгөнilмишdir;

- tәkrar sәnaye хаммалы vә tullantılarının әtraf möhitә tәsirі qiyәmәtlәndirilmішdir;
- кимйа сәнайесиндә ямяля эялян туллантыларын ятраф мцщити чиркляндирмәsinә эюря олан тьяримяларин юлчщц, тьябияти мцщафизя базасынын тьякмилляшдирилмяси, тьябиятин мцщафизя фяалийятинин горунмасынын щявясляндирилмяси системи ишлянилмишдир;
- кимйа сәнайесиндә тьякрар хаммал вә туллантыларын идаря олунмасынын дювлят програмынын ішләнмәsi тювсийя едилмиш vә tәkliflәр irәli sürülmüşdür;
- ятраф мцщит проблемляринин щяллиндә бейнялхалг игтисади мцнасибятляр вә бейнялхалг тьяшкилатларла олан ямякдашлыг ялагяларинин эенишляндирилмяси йоллары мцяййян едилмиш вә онларын республикамызын еколожи вязийятинин йахшылашдырылмасында tutduđu yeri арашдырылмышдыр;
- ятраф мцщитин мцщафизясиндә вә еколожи тьянзимлямядә игтисади васитяларин тятбигиня мянфи тясир эюстярян амилляр ашкар едилмиш, цмумияшдирилмиш вә системляшдирилмишдир;
- тьякрар сәнайе хаммалы вә туллантыларынын йаранмасы, опун сямяряли истифадяси мясяляляриндә игтисади вә норматив щцгуги базанын тьякмилляшдирилмяси йолу иля еколожи тьящцкясизлийя тьяминат йарада бияян елми тьящятдян ясасландырылан тьяклиф вә тювсийяляр ишлянилмишдир.

Ишин практик ящямийяти ондан ибарятдир ки, тядгигатдан иряли эялян елми нятигя вә мцддяалардан милли игтисадиийатын еколожи проблемляринин сямяряли щялли цццн хаммал вә туллантыларын тьякрар емалында кимйа сәнайе мцяссисяляриндә еколожи фяалийят програмынын ишлянмяси, еколожи тьянзимлямя механизминин формалашмасы просесиндә, инвестиция тьялбедисилийинин йцксялдилмясиндә ящямийятли рол ойнайа бияр. Диссертасийанын нязыри-методики мцддяалары вә тьярцби тювсийяляр али тьящил оьагларында «Тьябиятдян

истифадянин игтисадиййаты», «Игтисадиййатын щцгути тязнимлянмяси», «Игтисадиййатын дювлят тязнимлянмяси», «Истещсал дахили ещгийатларын ашкар едилмяси», «Ятраф мцци-тин чирклянмя мянбяляри», «Горпабын еколоэийасы вя рекултивасийасынын ясаслары», «Токсиколоэийанын ясаслары» фяннинин тядрисиндя, бурахылыш ишляри вя курс ишляринин йериня йетирилмяси просесиндя тядрис-методики вьсаит кими истифадя едиля биляр.

Тядгигатын нятыгьясинин апробасийасы вя тятбиги. Диссертасийа ишинин ясас мцддяалары, ишдя иряли сцрцлян ямяли тьклиф вя тьвсиййяляр щаггында мццллиф республика мигйаслы конфрансларда мярузялярля чыхыш етмишдир, о ъцмлядя, Доктораптларын вя эянь тядгигатчыларын XIV Республика Елми Конфрансында (Бакы, 2010) мярузя едилмиш, Сумгайыт Дювлят Университетинин «Игтисадиййат вя идарьетмя» факцлтьясиндя фьалиийят эюстярян семинарларда мццакiryся апарылмышдыр. Тядгигат ишинин ясас мцддяалары вя нятысяляри Сумгайыт Дювлят Университетиндя тядрис просесиндя истифадя цццн гьбул едилмишдир (11 декабр 2009-ъу ил).

Тядгигатын нятыгьяляринин дяръ едилмяси. Диссертасийа ишинин ясас нязяри вя тьърцби нятыгьялярини юзцндя якс етдирян 8 мягалья вя тезис дяръ олунмушдур.

Ишин гурулушу вя щьяъми. Диссертасийа иши эириш, цц фьасил, нятыгьядян вя истифадя едилмиш ядябиййат сийащысындан ибарят олмагла, 22 сьдвөл, 2 схем өзүндэ әкс етдирир.

ТЯДГИГАТЫН ЯСАС МЯЗМУНУ

Эиришдя мьвзунун актуаллыгы яасландырылып, проблемин юйрянилмя сьвиййяси, тядгигатын мягьяди, вязифьяляри, обьекти вя предмети, методоложи вя нязяри ясаслары, информасийа базасы, елми йенилийи, тьърцби ящямиййяти щярщ едилмиш, апробасийасы щаггында мялумат верилмишдир.

Диссертасийа ишинин «Тькряр сьнайе хаммалы вя туллантыларындан сьмяряли истифадянин нязяри-методоложи ясаслары» адлы бириньи фьаслиндя мцасир дьврдэ тайе, газ, бьрк туллантылар вя онлардан тькряр истифадя мьсөлөлэги, тькряр хаммал вя туллантыларындан истифадянин sosial-игтисади вэ еколоји сьмярялилийи, сьнайе хаммал вя туллантылары

ва экологичи тизимлямя механизминин формалашмасы problemine даир чохсайлы ядбийатларын юйрянилиб цумуляшдирилмяси ясаында тядгиг олунмушдур.

Базар игтисадийаты шяраитиндя Азярбайъан Республикасында экологичианын саьламлашдырылмасы, тябии сярвятлярин мцщафизяси ва онлардан сямряли истифадя олунмасы хцуси ящямийят кясб едян стратеги мясялялярдян биридир. Юлкямиздя сянайенин инкишафы нятиясиндя кцлли мигдарда кимйа сянае, тикинти, няглийят, мяшят ва с. сащялярдя туллантылар йараныр ва ятраф мцщити чиркляндиридир. Тякран хаммал ещтийатлары ва туллантыларындан истифадя олунмасы ва ятраф мцщитя дяян зяррин азалдылмасы йцксяк игтисади сямрялилийя малик олуб, гаршыда дуран ясас мясялялярдян бири щесаб едилир. Дцнйа тяьрцбясиндя хаммалын комплекс ва туллантысыз мянимсянилмяси мясялясинин арашдырылмасы тябии сярвятлярин щесабатындан, сертификатлашдырылмасындан, емалындан ва истифадясиндя башлайараг бу просеслярдя ямяля эяян туллантыларын юзцнц дя тясяррцфат дюврйийясиня ъялб едилмяси мясяляси дяйишдирилир ва юйрянилир.

Тякран хаммал туллантыларындан сямряли истифадянин тяшкили ва онун тякмилляшдирилмяси мцасир дюврдя бир тяряфдя ятраф мцщитин саьламлашдырылмасы, диэяр тяряфдя ися илкин хаммалара гянаят едилмяси щесабына эениш тякран истещсалын щяйята кечирилмяси цццн щяртяряфли шяраит йарадыр. Тякран хаммал ещтийатларындан ва туллантыларындан истифадянин problemяги ашаьыдакыларла ялагяляндирилир:

- тякран хаммал ва туллантыларын тядарцкц ва онларын истифадяси алтернатив вариантларла (файдалы газынтыларын щасилаты, сафлашдырылмасы, кянардан эятирилмяси ва с.) мцгайисядя даща уьуз баша эялир ва ялверишли олуб;
- тякран хаммал ва материалларын яддя олунмасы, дашынмасы ва сахланылмасы просесляринин даща асан олмасы. Бу ясаыан кцтляси бюйцк, дяйяри ися аз олан материаллара аид едилир.

- тѣкрар хаммал вѣ туллантаыларындан алынан мящсулларын майа дѣйяри илкин хаммалдан алынан мящсулун майа дѣйярина нисбѣтян ашабы олур.

Диссертасийа ишинин бу фяслиндя чирклянмя нятиѣясиндя тѣбиятя дѣйян цмуми игтисади зярярин, атмосфера атылан чиркляндирмялярин щѣьминин, торпабын позулмасы нятиѣясиндя су туллантаыларынын чирклянмясиня эоря дѣйян зярярин, торпабын чирклянмяси нятиѣясиндя онун фйдальылыына дѣйян зярярин щесаблинамасы методикасы тятбиг едилмишдир. Чирклянмянин қаршысына ала билян комплекс тѣшкилати-іqtисади вѣ техникі-технологі тѣкліфляг ішляуиб hazırlamaq цццн ilk нювбядя istehsal obyektляринин тѣбии мѣhitин тѣркиб hissялярина etdiyi тѣсир нятиѣясиндя дѣуян зярярин қіўмятляндирilmяси vacibdir. Зярярин іqtисади сѣхятдян қіўмятляндирilmяси dedikдѣ, ilk нювбядя тѣбияти мѣhafизя sisteminin obyektиня мянfi тѣсир гюстярян pulla қіўмятляндирмя сѣвиууяси баша дцщццр.

Ятраф мѣhitин қорунмасына уюнѣдилян ekoloji тѣдбирлярин іqtисади сѣмрягиліуини қіўмятляндирдикдѣ ашабыдакы хярцляг нязряг алыммалыдыг: ятраф мѣhitя чиркляндиріci maddялярин tullantысынын мѣцяууян няддѣ қядяг азалдылмасы цццн сѣгф edilян хярцляг; ятраф мѣhitя тullanмыш чиркляндиріci maddялярин зярярсизляшдирilmясиня вѣ sosial тѣzahцрляринин aradan қалдыгылмасына сѣгф edilян хярцляг; хаммал вѣ материаллагын, ehtiyatлагын чиркли sulara, зярярli qazlara қарышарақ тullanмасы нятиѣясиндя дѣуян зяряг.

Белѣ хярцляг ятраф мѣhitин қорунмасына уюнѣдилян тѣдбирлярин hesabына aradan қалдыгыла биляг. Нямин тѣдбирляг комплексиндя ашабыдакы istiqamятляг хцсуси rol оунауыр: хцсуси тѣуинатлы тѣбияти мѣhafизя sistemляринин вѣ қуғылагынын tikilib istismara verilмяси, istehsal вѣ emal sahяляridя мѣхтѣlif тѣмизляуици вѣ зярярсизляшдиріci қуғылагын вѣ аваданлиқлагын ішя салынмасы; tullantысыз istehsal технологиясынын yaradылмасы вѣ тятбиқ olunмасы; ятраф мѣhitин чирклянмя дѣрясясини мѣцяууян edян нязарят- idаряетмя sistemляринин yaradылмасы.

Ятраф мѣhitя дѣуян зярярин нѣсмини дѣяіq hesabламақ нѣмишя мѣмкцн олмур. Тѣсцбѣ гюстярir ki, чирклянмянин қаршысынын алынмасына сѣгф olunan хярцляг чирклянмядян ятраф мѣhitя дѣуян зярярдян бир печя дѣяф аз олур.

Ятраф мұһитин чирклянмясіндә іқтисади иткі иля уанашы социал иткіни дә нязягя алмақ зяруридир. Сон заманлар, социал зягягін қиымятландирилмяси пробили яһалинин вя онларын мұқкиуятинин қорунмасынын һиқуқи мұдафияси сявиууясиня қалдырылмышдыр. Налһазырда социал зягягін мұцяууян едилмяси методикасы лазымы сявиууядя олмадыьындан, бу гюстягичи уалныз қисмян мұцяууян едия билир. Веля ки, саьламлыьын қорунмасына вя социал тямината бирбаша уюнялдилян хяреляг мұцяууян едия билир. Булар мұалиця (ambulator ve stasionor) хяреляги, хястялик вягяқляринин юдянилмяси, щямснин ишя чыхтумақла ялақядар олан итгиляг вя тямһsul истеһсалынын ашаьы дцштяси щесаьына олан хярелягдир.

Мүәллифин фикрипя, социал иткилягя ашаьыдакылары аид етмяк ваьибдир:

- саһянин истеһсал оьектлягиня уахын ягазилярдя уашаян инсанлара дяуян зягяг (ясасян сяс- кцу, иу, зягярли һава вя с.);
- саһянин истеһсал оьектлягиндә ишляуян инсанлара дяуян зягяг (мяркязи синир системинин позулмасы, вегатив ясяь хястялиуи, буюряклярин сырадан чыхмасы вя с.);
- зярярли маддялярля чирклянмиш торпаг сащяляриня йахын яразилярдя йашайан инсанлара дяйян зяряр;
- зярярли маддялярля чирклянмиш суда истифады нятияьсиндә инсанлара дяйян зяряр.

Вүцц булар яһали арасында хястяликлягін артмасына гятириб чихарыг. Мювсуд regional вя lokal problemlяг мұвафиқ yerлярдя уашаян яһалиуя даһа сярт вя кяскин тясир едир. Чүнки яһалинин burada уашаян һиссясинин саьламлыьына бирбаша тясир даһа гцълц olur. Нятияьдә иқтисади зягягя уанашы социал зяряр дә артыр.

Ятраф мұһитин идаря olunмасыны тәһлил етдикдә, ясасян дә мұһяндис иқтисади тядбирлягін тәһлилндян мялум olur ки, кейфиуятли планлашдырма вя нязарят, еляся дә идаретмя функциялары истеһсалын ятраф мұһитля вүцц қаршылықы ялақягін standartлашмасы вя паспортлашдыгылмасына яsaslanмалыдыр.

Мүәллифин фикрипя, қеуд olunанлар нятияьсиндә ашаьыдакы қяпаятя гялмяк олар:

- тьябияти мұһафизя фяалиуятинин информасиуа базасы зяиф инкишав етмишдир.

- sahя цццн beуняxалq ISO 14001 standartларына саваб веряп твбятдян истифадяннн вя ятраф мццитин qорунмасымын vahid idарyetмя sistemi yох дvгясисиндир.
- дцныа standartларынын гюстvpicилvриня цуьун сvнайе вя ekoloji тvхлцкясизлик сvвиууясиня nail olmaq мяqсыдиля енерji вя resurs qорума texnologiyаларынын тvтbiqi yolu иля мцяссисиялрдя мцvafiq yenидянqурма вя modernяшдирмя ишляги арагылмалыдыр.
- твби мццитин вя istehsal obyektlяринин вvзиууятиня гюгя пvзарят sistemi мцасир texnoloji сvвиууясин тvшkil edilmяlidir.
- fundamental ekoloji тvдqiqatлар арагылмалы вя onларын пvтиясляги istehsalata тvтbiq olunмалыдыр.

Тякrap хаммал ещгийатлары вя туллантыларынын истифадясинин сямряилийини характеризя едян ясас хцсусийятлардян бири дя онун тятбигинин ятраф мццитин вя екологийанын саьламлашдырылмасы цзря чякилян хяръярин азалдылмасы вя нятиъяляринин ящямийятли дряъядя йцксялдилмясиня шvраит йаратмалыдыр. Беяликля ятраф мццитин горунмасы билаваситя инсанын фvалийяти, онун твбиятя мцдахиля етмяси мювгейиндян юйрянилмяли вя шялл едилмялидир. Бу проблем реалдыр вя онунла щесаблашмаг лазымдыр. Якс тягдирдя инсанын, бцтюлцкдя ьанлы алямин юзц мящволма твщлцкяси гаршысында гала биляр.

Hesab edilir ki, сvнайе хаммал вя туллантыларын тякrap истифадяси заманы щазырда ятраф мццити горумаг цццн, бея щесаб едирик ки, ясас эютцрцлян истигамятляр ашаьыдакылардыр:

- твбии сvрвятлардян гvнятля вя екологи таразлыьы позмадан истифадя етмяси.
- твбиятля ьямийятин гаршылыглы ялагясини, бящярийятин эяляьийини нязяря алмагла твбиятин хейриня мющкямляндирмяси.
- туллантысыз вя азтуллантылы технологийалар тятбиг етмяси.
- истещсалат суларынын вя тулланты газларын азалдылмасынын мцтярягги техноложи цсулларыны ишлямяк вя сямряили цсуллар тятбиг етмякля чирклянмиш сулары вя тулланты газлары зящярли маддялардян

максимум тямизлядикдян сонра атмосфера вь су щовзясиня ютцрмьси.

- туллантылардан тькряр хаммал мянбьйи кими истифадя едилмьси.

Тькряр хаммал ресурсларынын идаря едилмьсинин тькмилляшдирилмьсиндя юлкьнин айры-айры игтисади реионларында вь бцтновлцкдя республикада ямяля эялян тькряр материал ресурслары шаггында мялумат банкынын (TMR МБ) йарадылмьсы да мцщцм рол ойнайа бильяр. Bu fьaliyyetin daha geniш уayılması цццн hьmin blokların ашаьыdakılardan ibarьt olmasını мяqьsьдя ууьун hesab edirik:

- тьклиф олунан тькряр ресурслар;
- тькряр ресурслара олан тьлябатын гейдийята алынмьсы;
- туллантылар вь тькряр ресурсларын емалы цзря мявьуд олан технолозийалар;
- туллантыларын емалы, нягли вь лявь едилмьси цзря истещсал эцьляри;
- токсик туллантылар вь мадьялар;
- програм тьминаты вь кюмякчи мялуматлар.

Эюстриялян мялуматлар тькряр материал ресурсларындан истифадя цзря оптимал вариантларын сечилмьси цццн гьрарларын гьбул едилмьсиндя мцвьфьфьqiyуyatlь istifady oluna bilyг.

Диссертасийа ишинин **«Кимйа сьнайесиндя тькряр хаммал вь туллантыларын ятраф мцщитя тьсиринин мцасир вязийьятинин тьщили вь гиймятляндирилмьси»** адлы икинъи фьслиндя сьнайе хаммал вь туллантыларынын тькряр истифадыся эюстриьбияри вь онларын sistemli тьщили, кимйа сьнайесиндя тькряр хаммал вь туллантыларындан истифадынин мцасир вязийьятинин тьщили, кимйа сьнайесиндя тькряр хаммал вь туллантыларын ятраф мцщитя тьсиринин гиймятляндирилмьси tьdqiq olunur. Сохиллик статистик, илкин учот вь щесабат сьнядьяринин мялуматларынын топланмьсы, цмумилляшдирилмьси вь синтези нятьгьсиндя мцхтьялиф тьщил методларындан истифадя олунмагла, сьщянин техники-игтисади дуруму, кимйа сьнайеси мцьссисьялари тьряфиндян ятраф мцщитин чиркляндирилмьсинин, елягь дя тьбияти мцщафизя фьалиийьятинин тьщилинин вязийьяти ятрафлы тьщил едилиб гиймятляндирилмищдир. Республикамызда сьнайе - истещсал тьсьррцфат фьалиийьяти нятьгьсиндя ятраф

мщитя бир сыра чиркляндириѝи маддяляр атылыр вя онлары тящлил едяркян мялум олур ки, токсики истещсалат туллантаыларынын мигдары 2009-2012-ѝи илляр ярзиндя 131,8 мин тондан 297,0 мин тонадык артмышдыр, токсики туллантаылардан 2009-2012-ѝи иллярдя 18,7 мин тондан 6,3 мин тонадык истифадыа едилмишдир, токсики туллантаыларын зярярсиэляшдирилмяси 2009-2012-ѝи иллярдя 10,4 мин тондан 113,9 мин тонадык артмышдыр.

Ятраф мщити чиркляндириян туллантаылардан сямярляи истифадыанин тящкили бир тяряфдяи тябиятин саьламлашдырылмасы, диэяр тяряфдяи ися илкин хаммала гянаят едилмяси щесабына эениш тякрап истещсалын щяйата кечирилмяси цццн щяртяряфли щяраит йарадыр. Юлкямиздя бир сыра туллантаыдан тякрап хаммал вя туллантаы ресурслары кими истифадыа олунур. Белэ ки, 2010-су илдя кағиз-karton tullantıları 0,6 min ton olmuşdur ki, bu da 2009-су il ilə müqayisədə isə 0,5 min ton və ya 45,5% azalmışdır. Təkrar toxuculuq materialları 2010-су илдя 0,3 min ton olmuşdur вя 2005-си il ilə müqayisədə isə 0,1 min ton və ya 25% azalmışdır. 2010-су илдя щщщэ қығынтысы 0,4 min ton olmuşdur ki, bu da 2009-су il ilə müqayisədə isə 0,2 min ton və ya 1 дяфя артмышдыг. Qəyvi tullantılarından 2008-ѝи, 2009-ѝу вя 2010-ѝу иллярдя истифадыа олунмамыщ, 2007-си илдя ися 1,3 min ton истифадыа olmuşdur. Digər illərlə müqayisədə bu tullantıların miqdarı azalmışдыг. Belə ki, 2006-си il ilə müqayisədə 27,2 min ton вя ya 95,4%, 2005-си il ilə müqayisədə isə 35,0 min ton вя ya 96,4% azalmışдыг. 2010-су илдя təkrar polimer xammalı 0,3 min ton olmuşdur ki, 2009-су il ilə müqayisədə 0,1 min ton və ya 25% azalmışдыг. Soabstok tullantıların 2010-су илдя miqdarı 0,7 min ton olmuşdur ки, 2006-сы il ilə müqayisədə isə 0,6 min ton və ya 46% azalmışдыг. Aьac tullantıların 2010-су илдя miqdarı 2,4 min m³ olmuşdur ki, bu da 2009-су il ilə müqayisədə isə 1,5 min m³ вя ya 38% azalmışдыг. 2010-су илдя мяйщят tullantıların miqdarı 6,7 mln m³ olmuşdur. Bu da 2009-су il ilə müqayisədə щщщ бир дяйищиклик олмасада, 2005-си il ilə müqayisədə isə bu tullantıların miqdarı 0,6 mln m³ вя ya 8,2 % azalmışдыг.

Азярбайѝан Республикасы мцстягиллик ялдя етдикдяи сонра ятраф мщитин кейфийятинин йахщылашдырылмасына, ящалинин саьламлыьынын горунмасына, мцяссисялярин фяалийяти нятигяляринин ятраф мщитя потенсиал тясиринин

тянзимлянмясиня дигят артмышдыр. Лакин, екологийанын саьламлашдырылмасына йонялдилян инвестисийанын аз олмасы сяббиндян фундаментал проблемляр галмагдадыр вя даща да эцьлянмякядир. Ятраф мцщитин мцщафизясиня вя тябии ресурслардан сямяряли истифадяйя йонялдилмиш ясас инвестисийа гойулушу илбйил артыр (ъядвял).

Ъядвял

Азярбайъан Республикасында этраф мцщитин мцщафизясиня вя тябии ресурслардан сямяряли истифадяйя йонялдилмиш инвестисийа гойулушу(мин. ман)

	2005	2009	2010	2011	2012
Ъями мин. ман.	2912,3	105287,3	190007,2	239275,2	339872,1
О ъцмлядян атмосфер щавасынын мцщафизяси	1503,9	2113,2	-	-	-
Су ещтийатларынын мцщафизяси	1309,8	89169,3	134936,9	189693,4	324214,9
Торпагларын мцщафизяси	98,6	14004,8	55070,3	49581,8	15657,2

Мәнбә: ADSK-нын materialları əsasında tərtib edilmişdir.

Ъядвялдян эюрцндцйц кими, 2012-ъи илдя тябияти мцщафизя тядбирляринин йериня йетирилмясиня 339,8 миллион манат инвестисийа гойулмушдур ки, бу да 2005-ъи илля мцгайисядя 116,7 дяфя чохдур.

Диссертасийа ишинин бу фяслиндя кимйа сянайесиндяки техники-техноложи чатышмамазлыглары, кющня аваданлыгларла мящсул истещсалынын ятраф мцщитя мянфи тясирини, потенциал кадр чатышмазлыбы нятиъясиндя баш верян гянаят олмайан ятраф мцщит чирклянмясини вя с. ъядвяллярин кюмяйи иля якс олунмуш, эениш шякилдя тядгиг вя тящлил едилмиш, мцяссялярин фяалийяти нятиъясиндя ортайа чыхан нюгсанлар арашдырылмыш вя тяснифатлашдырылмышдыр.

Hər il respublikamızın iri yaşayış məntəqələri ətrafında 5 mln.ton bərk məişət tullantısı əmələ gəlir ki, bunun 50% Abşeron sənaye rayonunun payına düşür. Bakı şəhəri ətrafında 400 ha, Sumqayıtda isə 120 ha ərazi tutan tullantıların ancaq 10-12%-i emal edilir ki, qalan hissəsi isə ətraf mühitin çirklənmə mənbələrindən biri olaraq qalır. Hər il Abşeron sənaye zonasının müəssisələrində tərkibində zərərli maddələr olan 97 min ton bərk formalı tullantı yaranır. Bunun da 47 min tondan çoxu Sumqayıt şəhərinin payına düşür. Азәрбайҗанда кимйа сянайесинин ясас щиссяси Сумгайытда йерляшир. Кимйа сянайесинин ятраф мщцитя тясири ашабыдакы сашьярдя эедир:атмосфери зящярляйир; торпағларын цст гатыны корлайыр; су щювзялярини чиркляндирир. «Кимйа истецсалат бирлийи»нин тяркибиндя олан САМ мщссисэсиндэ этилбензол, хлорпарафин вэ кщкщрд анидриди истехсал olunur ki, bu məhsulların istehsalı zamanı yaranan zərərli qazlar xlor, hidrogen xlorid, kükürd anhidridinin, ammoniyakın sulfid-bisulfid məhlulu ilə absorbsiyası nəticəsində yaranan abqazlar atmosfərə atılır. Nəzərə alsaq ki, havanın isti olduğu günəşli günlərdə bu qazlar birləşərək olduqca zərərli dioksin adı verilən maddə əmələ gətirir. Ətrafda yaşayan insanlar da məhz həmin maddə ilə zəhərlənmiş havanı udmaq məcburiyyətindədir. Müəssisədə xlorun, hidrogen xloridin, civənin, sulfat anhidridinin, azot oksidinin və amonyakın maksimal qatılığı SAM-da və yaşayış zonasında normanı xeyli aşmışdı. SAM zavodunda texnoloji proseslər nəticəsində əmələ gələn, zərərsizləşdirilən, saxlanılan və təkrar istifadə olunan tullantılar vardır. Belə ki, müəssisədə bərk tullantı sayılan ildə 2000.0 ton IV dərəcəli “Civə sulfid” birləşməli analit şlamı əmələ gəlir və hal-hazırda təkrar emal olunmur. Layihə üzrə “Civə sulfid” tullantısı yığılıb təkrar emal üçün Donetsk vilayətinin Nikitovka zavoduna göndərilməlidir. Lakin, “Civə sulfid” birləşməli analit şlamının tərkibində civənin ümumi miqdarı 0.5%-dən (tullantıların tərkibində civənin miqdarı 0.3% ятрафындадыр) az olduğu üçün həmin zavod tərəfindən qəbul olunmur. Müəssisədə 200 min ton şlam 3 sayılı xlor və qələvi sexinin 229 sayılı duz anbarları şəbəkəsində yığılıb qalmışdır. «Кимйа истецсалат бирлийи»нин тяркибиндя олан диэяр мщссисяси ЕП-300 заводу ээазисиндэ истехсалат tullantılarının yığılması, basdırılması və saxlanılması məqsədi ilə poliqon və tutumlar nəzərdə tutulmamışdır. Əmələ gələn məişət və istehsalat tullantıları təkrar istifadə olunmadan və zərərsizləşdirilmədən ümumşəhər zibilxanasına daşınır. Halbuki,

istehsalat tullantısı olan farfor kütəciklərindən tikinti işlərində istifadə olunur. Yalnız kompressor və transformatorların avadanlıqları içərisində istifadə olunan yağlar işləndikdən sonra yenidən bərpası цчцн мцвafиқ zavodlara gүndərilir. Texnoloji prosesdə istifadə olunan katalizatorlar (nikel-xrom, QİPX-108, platin panladium) əslində iki ildə bir dəfə dəyişdirilməlidir. Lakin, мцəssisədə həmin katalizatorlardan səkkiz ildir ki, istifadə olunur. Bu da məhsuldarlığın aşağı olmasına, istehsal prosesinin ləng getməsinə səbəb olur. Katalizatorların tərkibində qiymətli metal olduğu цчцн atılmır, anbarlarda yığılıb saxlanılır. Онларын тятқрар емалы цчцн щеч бир лайищя ищляниб щазырланмамыщдыр. Мцəssisədə тətбиқ olunan texnoloji proseslərin xarakterindən asılı olaraq qəza və texnoloji proseslərdə rejimin pozulması ilə əlaqədar əlavə tullantılar əmələ gəlip ки, belə tullantıların мцвafиқ məşəl qurğularında yandırılıр. Мəşəl saatda 600 ton qaz yandırmaq iqtidarındadır. «Кимйа истещсалат бирлийи» nəzdində olan bu мцəssisələr istehsal prosesini yerinə yetirdikdə yaranan tullantıların təhlili bir daha onu gүstərir ki, ətraf мцһитə və sosial sahəyə təsirləri azaltmaq цчцн proqram işlənilib hazırlanmalıdır. Tullantıların idarə olunması məsələləri юн plana чəkilməlidir ki, bu da istehsalın артырылмасы nəticəsində tullantıların artması təhlүкəsini minimuma endirьякдир. Tullantıların idarə olunması məsələləri bilavasitə nəzarət чəрчivəsində olmaqla daima həyata keçirilməlidir ki, ətraf мцһитə təsirlər təhlүкəli olmasın.

Диссертасийа ишинин **«Тятқрар сянайе хаммалы вя туллантылардан сямяряли истифадянин еколожи – игтисади механизминин тятмиллящдирилмяси»** адлы цчцнщц фяслиндя тятқрар сянайе хаммалы вя туллантыларын ятраф мщщитя мянфи тятсири вя еколожи тянзимлямя problemляги, əтраф мщщитин мцщафизясиндя вя еколожи тянзимлямядя игтисади васитялярин roлу, еколожи тянзимлямянин игтисади механизминин базар тятлябляриня уйьун формалашдырылмасы мясяляляри щəгһ edilmişdir. Burada ятраф мщщитин мцщафизя тядбирляринин тятщили истигамятляри, туллантыларын азалдылмасы цзря еко-игтисади тядбирлярин яасландырылмасы, еколожи таразлыьын тямин едилмясиня йюнялдилян еколожи тянзимлямянин концептуал яаслары, ятраф мщщитин мцщафизяси вя тятбиятдян истифадыя цзря мювьуд игтисади механизмлярин тятмиллящдирилмяси, ятраф мщщитин мцщафизяси саящсиндя бейнялхалг ямякдащлыг, милли

еколожи програмларын щяйата кечирилмасы цзря тъярцбъя мцбадиляси, двовлятлярарасы програмлар вя сазишлярин щазырланмасы вя реаллашдырылмасы, ятраф мцщитин вязиййятиня вя гябул олунмуш гярарларын йериня йетирилмасыня нязарятин тъяшкили иля мяшьул олан бейнялхалг органларын вя тъяшкилатларын тясис едилмасы вя с. мясяляляр ящатя олунмушдур.

Дцнйанын яксяр юлкяляриндя еколожи тянзимлямядя тарихян инзибати васитялярин тятбиги цстцнлцк тъяшкил етмишдир. Щямин цсулун тятбиги ятраф мцщитин тамам чиркляндирилмасыня мцхтялиф техники нормативляр вя мящсул ващиди цццн мцяййян едилян нормативляр васитясиля нязарят едилир. Эюстярилян цсулун тятбиги бир сыра цстцнлцкляря маликдир. Бу, мцяййян едилмиш нормативляря ямял едилмасыня, зярури еколожи мцщафизя гурьуларынын мювьудлуьуна нязарятин щяйата кечирилмасынин нисбятян асан олмасы иля баьлыдыр.

Еколожи тянзимлямядя инзибати идаряетмя васитяляринин тятбиги мцяййян чатышмамазлыглары маликдир. Бу саящядя апарылан тядгигатлар ашаьыдакы чатышмамазлыглары ащкар етмишдир:

- инзибати васитялярин тятбиги еколожи мцщафизя йюнцмлц инновасийаларын тятбигини стимуллашдырмыр;
- истецсалчы мцяссися мцяййян едилмиш нормативляря ямял етдикдян сонра ятраф мцщитин чиркляндирилмасынин азалдылмасы сащясиндя мювьуд олан imkanлардан истифадя етмякдя мараглы олмур;
- нормативляр мцвафиг сащянин бцццн мцяссисяляри цццн мцяййян едилир вя бунунла ялагядар айры-айры мцяссисялярин фяалийят щяраити вя imkanлары арасында олан фяргляри нязаря алмаг мцмкцн олмур;
- техники нормативлярин тятбиги истецсалчы мцяссисяляр тъярфиндя ятраф мцщитин чиркляндирилмасынин гаршысынын алынмасынын даща уьуз баша эялян цсулларын тятбигиндя бир манейя чевриля биляр;
- инзибати методларын тятбиги ятраф мцщитин мцщафизяси иля баьлы мясярфлярин сон нятиьяляр бахымындан зярури смярярилиийини тямин етмяйя imkan вермир.

Азербайжан Республикасында нязрдян кечирдийимиз дювр ццн ятраф мцщитин мцщафизяси сациясиндя нязрдя тутулан игтисади васитялярин там шякилдя формалашдырылмасы вя истифадя едилмямясинин щям дя бу йюнцмдя мцяййян едилян тядбирлярин хейли дярягядя кечид характерли олмасы иля изаш едилир. Ятраф мцщитин мцщафизясинин игтисади механизминин функсийалары вя ясас васитяляри ишдя, схем шяклиндя верилмишдир.

НЯТИЪЯ ВЯ ТЯКЛИФЛЯР

Апарылмыш тядгигат ишиндя тязрар сянайе хаммалы вя туллатылардан сямяряли истифадянин еколожи игтисади механизминин тязмилляшдирилмяси цзя ялдя едилян нятиъяляр, иряли сцрцлян тязклиф вя тюзсийялярин бязиляри ашаъыдакылардыр:

- мцасир елм тутумлу технолозийаларын тятбиги тюзсийя едилмиш вя бунула ялагядар олан нятиъяляр мцяййян олунмушдур:
 - туллантысыз вя йа аз туллантылы технолозийаларын тятбиги йолу иля мцвафиг йенидянгурма ишляринин апарылмасы вя екаложи тязцлкъясизлийин дцнйа стандартларына чатдырылмасы;
 - техноложи аваданлыгларын етибарлыъыны йцкъсялдяряк, онларын ишинин тязцлкъясизлийини тямин етмякля ятраф мцщитин чирклянмясинин гаршысыны алмаъа наил олмаг.
- ятраф мцщитин саьламлашдырылмасы мягсяди иля итклярин азалдылмасы, икинъи хаммалын интенсив шякилдя истещсала ъялб едилмяси, емал просесинин дяринляшдирилмяси, щямчинин истещсал туллатыларындан сямяряли истифадянин тятбиги вя тябии сярвятлярдян гянаятля истифадя олунараг онларын эялягъяк нясля чатдырылмасы.
- ятраф мцщитин чиркляндирилмясинин гаршысынын алынмасы мягсяди иля мящдудлашдырыгъы механизмярин тятбиг едилмяси.
- тябияти мцщафизя, тябии ещтийатлардан сямяряли вя комплекс истифадя сациясиндя мцсбят нятиъяляря наил олмуш тязяррцфат субйектляринин мадди щявясляндирилмяси, онлара верэи, елягъя дя кредит эцзяштляринин верилмяси.

- тябияти мцщафизя фяалийятинин мотивляшдирилмасы механизминин йарадылмасы вя ишин нятыгясиня эюра тясррцфатчылыг субйектляринин мясулийят лимитинин мцяййян едилмасы.
- тякрап хаммал вя туллантаылар базарынын формалашдырылмасынын зярурилиий вя онун юзцня мяхсус бязи хцсусийятляринин мцяййян олунмасы.
- игтисади гьящятдян инкишаф етмиш юлкялярин тягьрцбясиня ясасланараг, ятраф мцщит мцщафизясинин игтисади механизминин тякмилляшдирилмасындя истифады едиян ясас игтисади васитялярин тятбиг едилмасы.
- еколоэийанын сабламлашдырылмасы цзря малийя фондларынын йарадылмасы вя онун малийяляшмя мярщяляляринин мцяййян едилмасы.
- туллантаыларын ятраф мцщитя вурдуу зярярин гиймятляндирилмасы вя бу зярярин таразлашдырылмасы ццн мювуд методики вя норматив-щцгуги базанын тякмилляшдирилмасы.
- ятраф мцщитин мцщафизяси мцяссисяляриня аид милли стратегийанын щазырланмасы, еколожи тящсил вя маарифляндирмя ишинин мигйасынын артырылмасы.
 - милли вя бейнялхалг сывийяли еколожи проблемлярин щяллиндя гейри-щюкумят тяшкилатларынын фяалийятинин ятраф мцщитин горунмасы цзря даща да эцъляндирилмасына наил олмаг.
 - елми гьящятдян ясасландырылмыш еколожи-игтисади тядгигатларын апарылмасы вя истещсала тятбиги.
 - еколожи проблемлярин щяллиндя юлкянин милли планлар вя програмлар ясасында ЯММ цзря бейнялхалг ямякдашлыг механизминя гошулмасы.

Диссертасийа ишинин ясас мязмуну цзря ашабьдакы елми мягалаляр дярь едилмищдир:

1. Тякрап хаммал tullantılarından istifadənin təşkili və ətraf mühitin sağlamlaşdırılması AMEA «Елми ясярляр» БЫЫ бурахылыщ, Бакы-2008, с.331-337
2. İqtisadi vasitələrin tətbiqinin ətraf mühitin mühafizəsində rolu Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Kənd Təsərrüfatının İqtisadiyyatı

- və Təşkili İnstitutu «Elmi ясярляри № 4»,Бакы-2008, с.209-214
3. Еколожи таразлігін позулмасında истехсал туллантыларынын йери. АМЕА Хəбəрлəри іqtисадийят сериыасы № 4, Бакы-2008, s.159-163
 4. Ətraf мұçитин мұçафизəsində сənaye мұçəssisələринин ролу. «Sumqayıt şəhəri və Azərbaycanın Şimal Regionlarında Energetikanın İnkişafı» respublika elmi konfransı, Sumqayıt-2008, c.130-131
 5. Torpaq resursларынын еколоји мұçафизяси. АМЕА «Elmi ясярляр» BIV бурахылыш, Бакы-2008, с.447-453
 6. Анализ вторичного использования промышленного сырья и отходов в Азербайджанской Республике. «Вопросы экономических наук» журнал №1, Издательство «Спутник + », Москва-2009,с.16-21
 7. Сянайе туллантыларындан сямярляи истифадянин ясас аспектляри.
Докторантларын вя эянь тядгигатчыларын Республика Елми конфрансынын материаллары, АДУ, Бакы-2010, с.100-101.
 8. Проблемы эффективного использования природных богатств Азербайджана. «Российское предпринимательство» журнал №3(201), Издательство «Креативная экономика », Москва-2012,с.175-178

Гурбанова Роя Виляят кызы

**Совершенствование эколого-экономического механизма
эффективного использования вторичного
промышленного сырья и отходов
(На примере химической промышленности)**

Резюме

Работа состоит из введения, 3-х глав, выводов и списка использованной литературы.

Во введении обосновывается актуальность проблемы, уровень ее изученности, цель и задачи исследования, его теоретические и методологические основы, практическая значимость и научная новизна.

В первой главе «Теоретико-методологические основы эффективного использования вторичного промышленного сырья и отходов» рассматриваются теоретические вопросы использования отходов, социально-экономическая и экологическая эффективность использования вторичного сырья и отходов, проблемы формирования механизма экологического регулирования вторичного сырья и отходов.

Во второй главе «Анализ современного состояния и оценка влияния вторичного сырья и отходов в химической промышленности в окружающую среду» системно анализируются показатели вторичного использования промышленного сырья и отходов, дается оценка состояния влияния вторичного сырья и отходов.

В третьей главе «Совершенствование эколого-экономического механизма эффективного использования вторичного промышленного сырья и отходов» рассматриваются проблемы

экологического регулирования и отрицательного влияния вторичного промышленного сырья и отходов, роль экономических средств при экологическом регулировании, адаптация экономических механизмов экологического регулирования к рыночным требованиям.

В конце автор обобщая полученные результаты, выдвигает научно обоснованные предложения.

Roya Vilayat kızı Qurbanova

Improving Ecologi- economic mechanism for effective use of secondary raw materials and industrial waste
(For example, the chemical industry)

SUMMARY

The work consists of an introduction, 3 chapters, conclusions and bibliography.

In the introduction the urgency of this problem, level of study the problem, the purpose and objectives of the study, its theoretical and methodological foundations, practical knowledge – relevance and scientific innovation.

In the first chapter "Theoretical and methodological basis for efficient use of secondary raw materials and industrial waste" theoretically considered waste issues, socio-economic and environmental efficiency of the use of secondary raw materials and waste problems of formation mechanism of environmental regulation of secondary raw materials and wastes.

In the second chapter "Analysis of the current status and assessment of the impact of secondary raw materials and waste in the chemical industry in the environment" systemically analyzed indicators reuse of industrial raw materials and waste, assesses the state of the influence of secondary raw materials and wastes.

In the third chapter, "Improving the environmental and economic mechanism for the effective use of secondary raw materials and industrial waste" deals with the problems of environmental regulation and the negative impact of secondary raw materials and industrial waste,

the role of economic instruments in environmental management, environmental adaptation of economic mechanisms regulirolvaniya to market requirements.

Finally, the author summarizing Results obtained nominate nouchno reasonable proposals.

AMEA-nın mətbəəsində çap olunub
Tiraj-100

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕ
ИНСТИТ**

**АУК АЗЕРБАЙДЖАНА
НОМИКИ**

На правах рукописи

ГУРБАНОВА РОЯ ВИЛЯТ КЫЗЫ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКОЛОГО-
ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ЭФФЕКТИВНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТОРИЧНОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО СЫРЬЯ И ОТХОДОВ
(На примере химической промышленности)**

Специальность: 5311.01- Организация и управления
предприятиями

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

**диссертации на соискание научной степени
доктора философии по экономике**

БАКУ – 2014

