

# **ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ ҲУҚУҚ, БИЗНЕС ВА СИЁСАТИ ТОҶИКИСТОН**

Бо ҳуқуқи дастнавис

**ВБД: 33.332.12**

**ТБК: 65.04**

**А-50**



**АЛИДЖАНОВА СУРАЙЁ АБДУШУКУРОВА**

**ТАШАККУЛҒЌБЌ ВА ИНКИШОФИ ИҚТИСОДИЌТИ САБЗ  
ДАР МИНТАҚАҲОИ ТОҶИКИСТОН**

## **АВТОРЕФЕРАТИ**

диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмии доктори илмҳои иқтисодӣ аз  
рӯйи ихтисоси 08.00.03 – Иқтисодиёти минтақавӣ ва ҳудудӣ

Хучанд - 2025

Диссертатсия дар кафедраи иқтисодиёти корхонаҳо ва минтақаи Донишгоҳи давлатии ҳуқуқ, бизнес ва сиёсати Тоҷикистон иҷро карда шудааст.

**Мушовири илмӣ:**

**Ҳошимзода Ҳомид Ҳасан** – доктори илмҳои иқтисодӣ, дотсент, муовини якуми вазири маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон

**Муқарризони расмӣ:**

**Раҳимзода Ҳисайн Раҳим** – доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор, мудир кафедраи иқтисоди миллӣ ва бехатарии иқтисодии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон.

**Досиев Маҳмадшоҳ Назарович** – доктори илмҳои иқтисодӣ, дотсент мудир кафедраи идоракунии молияи давлатӣ ва иқтисоди рақамии Академияи идоракунии давлатии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон.

**Маҳмадалӣ Бахтиёр Набӣ** – доктори илмҳои иқтисодӣ, дотсент, ректори Донишқадаи кӯҳию металлургии Тоҷикистон

**Муассисаи пешбар:**

**Институти иқтисодиёт ва демографияи АМИТ**

Ҳимояи диссертатсия «20» декабри соли 2025, соати 9:00 дар ҷаласаи Шурои диссертатсионии 6D.KOA-013 назди Донишгоҳи давлатии ҳуқуқ, бизнес ва сиёсати Тоҷикистон (суроға: 735700, Ҷумҳурии Тоҷикистон, вилояти Суғд, ш. Хучанд, микроноҳияи 17, бинои 1, e-mail: dstsulbp@mail.ru, тел. котиби илмӣ (+992) 92 858 22 12) баргузор мешавад.

Бо матни диссертатсия дар китобхонаи илмӣ ва сомонаи расмии Донишгоҳи давлатии ҳуқуқ, бизнес ва сиёсати Тоҷикистон [www.tsulbp.tj](http://www.tsulbp.tj) шинос шудан мумкин аст.

Автореферат санаи «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ соли 2025 тавзеъ шудааст.

Котиби илмӣ  
Шурои диссертатсионӣ,  
номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент



Саиджонов С.Ш.

## МУҚАДДИМА

**Мубрамияти мавзуи таҳқиқот.** Тараққиёти иқтисодии ба иҷтимоиёт нигаронидашуда хоҳу ноҳох зери таъсири омилҳои мухталиф ба миён омада истодааст, ки вусъатёбӣ ва бисёрпахлугии таъсири онҳо ба тамоми тарафҳои ҳаёти инсон мушкилотҳои зиёдеро ба миён меоранд. Аз ин лиҳоз, ҳадафи пешрафти иҷтимоиву иқтисодӣ дар дурнамои дарозмуддат ногузир ба унсурҳои низоми экологӣ ва иҷтимоӣ асос гирифта, дар хошияи консепсияи рушди босубот аз ҷониби ҷомеаи ҷаҳонӣ қабул карда шудааст. Масъалаҳои ҳамзистии ҷараёнҳои экологӣ, иҷтимоӣ ва иқтисодӣ дар доираи ин консепсия ба инсоният равона карда шудааст. Татбиқи самтҳои истифодаи оқилонаи омилҳои экологӣ, иҷтимоӣ ва иқтисодӣ дар ҳама сатҳҳои хоҷагидорӣ (иқтисодиёти корхона, соҳа, минтақа, миллӣ) дар ташаккулёбии иқтисодиёти сабз ифода меёбад. Ҳамзамон иқтисодиёти сабз ҳамчун унсури асосии рушди устувор муттаҳидгардии муаммоҳои иқтисодӣ ва экологӣ пешрафти ҷомеаро ба сатҳи куллан нав ҷойгир менамояд. Қайд намудан зарур аст, ки таносуби мушкилотҳои иқтисодӣ ва экологӣ мантиқи иқтисодиёти сабзро аз ҷиҳати рушди иқтисодӣ муқаррар намудааст. Яъне дар замони муосир ҳар мушкилоти иқтисодии ба миён меомада ҳатман бо дарназардошти оқибатҳои экологӣ он ҳали худро дарёфтаниш лозим аст.

Иқтисодиёти сабз, ки бо мақсади коҳиш додан ва қатъи таъсири манфии ғайолияти иқтисодӣ ба муҳити зист таҳия шудааст, дар солҳои охир муҳимияти зиёд касб кардааст. Инкишофи иқтисодиёти сабз барои нигоҳдории самараноки муҳити зист ва дар ин васила баҳри таъмини рушди босуботи иҷтимоӣ-иқтисодӣ аҳаммият дорад. Иқтисодиёти сабз тақозо менамояд, ки манбаъҳои безарар ва технологӣҳои нав, ки ба сатҳи пасти ками ифлосшавӣ равананд, истифода шаванд. Ин боиси коҳиш ёфтани партов ва ифлосшавӣ мешаванд.

Истифодабарии оқилонаи сармояи табиӣ ва рушди сарчашмаҳои энергияи барқароршаванда, ба монанди истифодаи неруи об ва офтоб, барои нигоҳдории муҳити зисти солим мусоидат мекунад.

Амсилаи иқтисодиёти сабз барои равона кардани маблағҳои иловагии хоҷагидорон баҳри ҳавасмандгардонии рушди инноватсионии иқтисодӣ мусоидат карда, дар ин васила ҷойҳои нави кориро таъсис медиҳад. Устуворӣ дар истеҳсолот ва истифодаи маводи безарар ба беҳдошти саломатӣ ва сифати зиндагии одамон кумак мерасонад.

Мусаллам аст, ки иқтисодиёти сабз бевосита бо нигоҳдории тавозуни табиӣ алоқаманд мебошад, ки зарурати мушоҳидаи муносибати инсон ва муҳити зистро тақозо менамояд. Аз нигоҳи назариявӣ ва амалии ғайолияти хоҷагидорӣ амсилаи иқтисодиёти сабз ба таври мухталиф тавсиф дода мешавад, мисли рушди ба низоми экологӣ майл дошта, биоиқтисодиёт, иқтисодиёти устувор ва ғайраҳо. Муттаҳид намудани мафҳумҳои номбурда, ки бо иқтисодиёт ва муҳити зист алоқаманд мебошанд барои дарки дурусти иқтисодиёти сабз мусоидат менамояд. Иқтисодиёти сабз дар натиҷаи ҳамгироии мафҳумҳои дар боло қайдшуда, имконият дорад, ки барои ҳалли мушкилоти иҷтимоӣ, иқтисодӣ ва муҳити зист мусоидат намояд. Аз ин лиҳоз

иктисодиёти сабз механизми танзимкунандаи рушди муттасили иқтисодӣ ва сохтори истеъмолот ва истеҳсоли муосирро ифода карда метавонад. Бо ибораи дигар дар радифи ташаккулёбии иқтисодиёти сабз тараққиёти иҷтимоӣ-иқтисодӣ бояд дар ҳамзистии инсон бо табиат ва муҳити зист амалӣ карда шавад. Иқтисодиёти сабз ба он равона карда мешавад, ки таъсири манфии ғайолияти хоҷагидориро ба муҳити зист коҳиш дода, истифодабарии самараноки захираҳои барқарорнашаванда, истифодабарии технологияҳои пешқадам ва пешбурди ғайолияти хоҷагидории кампартов ва коркарди тақрории онҳо ва дар ин васила коҳиш додани сарборӣ ба табиатро таъмин намояд.

Ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар ҳама сатҳҳои хоҷагидорӣ (микроиқтисод, мезоиқтисод, макроиқтисод ва мегаиқтисод) бо дарназардошти коркард ва истифодабарии технологияҳои навоаранда, истифодаи ҳамачонибаи манбаҳои неруи энергетикӣ барқароршаванда, кам гардидани ихроҷи газҳои гулхонаӣ, истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ барои таъмини наслҳои имрӯза ва оянда бо сатҳи кофии ҳаётгузаронӣ ба миён меояд.

Пойдор намудани иқтисодиёти сабз бевосита ба сатҳи зиндагонии аҳоли, соҳаҳои иҷтимоӣ низ таъсир мерасонад. Ўзтироф намудани иқтисодиёти сабз чун тарзи хоҷагидории умдаи ба эътидол даровардани вазъи сармояи табиӣ, тайёр будани инсониятро ба дигаргуниҳои сохторӣ дар соҳаҳои иҷтимоӣ-иқтисодӣ зоҳир месозад. Мустаҳкамшавии иқтисодиёти сабз ногузир маблағгузориҳои иловагӣ, бартараф намудани вобастагии соҳаҳои иқтисодиро аз захираҳои барқарорнашаванда, дигаргуншавии одатҳои истеъмолии аҳоли, омодагии ҷамъият барои таъмини рушди устувор дар ояндаро дар назар дорад. Бинобар ҳамин дар Ҷумҳурии Тоҷикистон бо дарназардошти хусусиятҳои минтақаҳои он баҳри ташаккул ва инкишофи иқтисодиёти сабз “Стратегияи рушди иқтисоди сабз дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2023-2037” [3] қабул гардидааст, ки дар он самт, ҳадафҳо ва принципҳои пойдоршавии иқтисодиёти сабз марҳила ба марҳила баён карда шудаанд.

Дар паёмҳо ва баромадҳои хеш “Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ – Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон таъкид менамояд, махсусан дар паёми соли 2023 қайд шуда буд, ки соли 2032 истеҳсоли барқ дар кишвар пурра аз ҳисоби манбаъҳои барқароршаванда, яъне 100 фоиз бо «энергияи сабз» таъмин гардида (ҳоло 98 фоиз), дар ин замина аз рӯйи меъёрҳои байналмилалӣ то соли 2037 партови газҳои гулхонаӣ то ҳадди ниҳой коҳиш дода мешавад. Яъне Тоҷикистон ҳамчун давлати пешсафи ҷаҳон дар самти инкишофи «иқтисоди сабз» соли 2037 воқеан ба «кишвари сабз» табдил меёбад»[1].

Баҳри расидан ба мақсаду маромҳои банақшагирифташудаи гузариш ба амсилаи иқтисодиёти сабз дар тамоми сатҳҳои хоҷагидорӣ мисли корхонаҳо, соҳаҳо ва минтақаҳо ислоҳоти зарурии мутобиқшавӣ ба ҳадафҳои иқтисодиёти сабз зарурияти воқеӣ пайдо кардааст, ки муқаррар намудани

самт ва афзалиятҳои иқтисодиёти сабзро тақозо менамояд. Маҳз бо гуфтаҳои боло муҳимияти мавзӯи диссертатсияи мазкур муайян карда мешаванд.

**Дарачаи таҳқиқи мавзӯи илмӣ.** Зарурати ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз дар сатҳҳои гуногуни ҷаҳолияти хоҷагидорӣ дар қорҳои илмӣ олимони хориҷӣ ва ватанӣ инъикос ёфтаанд. Дар байни олимони хориҷе, ки доир ба муаммоҳои экологии иқтисодӣ ва дар ин васила ба омӯзиши инкишофи иқтисодиёти сабз таҳқиқотҳои хешро нигаронидаанд, инҳоро номбар намудан мумкин аст: Д. Пирс [55; 56], Э. Барбер [56], А.Маркандия [56], Л. Георгесон [50], М. Маслим [50], М. Поиссиноу [50], В.Вайтсеккер [64], Е. Вичкман [64], Хиа Хой Венг [65], Д.Занфед [65], Р.Костанза [49], Т. Ваннер [63], Р.Р. Нелсон [54], К.Макафри [52], С.Макензи [52], Ч.Клопп [47], Р.Дауверген [47], Д.Шлосберг [56], П.Сухдев [58], Х.Виттмер [58], Д.Миллер [58] ва дигарон. Дар байни олимони-иқтисодчиёни рус доир ба масъалаҳои гуногуни иқтисодиёти сабз дар сатҳи миллий ва минтақавӣ чунин мутахассисон саҳм гузоштаанд: Порфирьев Б.Н. [26], Албеков А.У. [4], Матишов Г.Г. [4], Кизим А.А. [24], Кайфеджан Д.П., [24] Кареева Ю.В. [24], Шаховская Л.С., [44], Гончарова Е.В. [44], Епинина В.С. [21], Игнатова Т.В. [21], Минаков В.С. [19], Соловева С.В. [19], Третьков В.В. [19], Бондаренко В.А. [47], Гузенко А.В. [47], Гузенко Н.В. [47], Ефременко И.Н. [47], Баутин В.М. [8], Лексин В.Н. [26], Золотухина А.В. [20], Варнавский В.Г. [11], Соколов Л.И. [39], Шилкина С.В. [45], Мамин Р.Г. [27], Вега А. Ю. [12], Фоменко А.А. [12], Потравный И. М. [12], Вередюк О.В. [13], Асалиев А. М. [5], Пироженко Е.А. [5; 32], Клейнер В.А. [25] ва дигарон инъикос ёфтаанд.

Як қатор таҳқиқотҳои истифодабарии консепсияи иқтисодиёти сабзро аз нуқтаи назари таъмини рушди устувор ва барои ҳалли мушкилотҳои иҷтимоӣ, экологӣ барои баланд намудани сатҳи зиндагонии аҳоли равона карда шуда, дар асарҳои илмӣ олимони зерин ифодаи худро ёфтаанд, ба монанди Бобилев С.Н. [9], Даванков А.Ю. [16], Данилов-Данилян В.И. [18], Писаренко А. И. [33] ва дигарон. Ба шумораи олимони ватанӣ, ки масъалаҳои ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабзро дар шароити минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон дар таҳқиқоти худ мавриди баррасӣ қарор додаанд, чунин олимони-иқтисодчиёноро номбар кардан ҷоиш аст: Бобочониён Д.Д. [6] ба иқтисодиёти сабз аз нигоҳи пешрафти саноат, алаҳхусус инкишофи соҳаи агросаноатӣ диққат додаанд, Байматов А.А. [7] иқтисодиёти сабзро дар ҳошияи татбиқи сиёсати минтақавӣ тараққиёти устувори иҷтимоӣ-иқтисодӣ, Вазиров А.К. [10] иқтисодиёти сабзро вобаста аз тараққиёти хоҷагии кишоварзии экологӣ дар шароити минтақаҳои кӯҳӣ таҳқиқ намудааст, дар қорҳои Ғаниев Т.Б. [15] иқтисодиёти сабзро вобаста аз ислоҳоти хоҷагии қишлоқи Тоҷикистон, Давлятова М.М. [17] ташаккулёбӣ ва тараққиёти иқтисодиёти сабзро дар шароити кишварҳои минтақаи Осиёи Марказӣ мавриди таҳқиқ қарор додааст, Досиев М.Н. [19] ташакули иқтисоди сабзро аз ҷиҳати идоракунии рушди соҳибкории экологӣ таҳқиқ намудааст, Исайнов Ҳ.Р. [22] иқтисодиёти сабзро дар доираи таъмини рушди устувор ва имкониятҳои истифодабарии захираҳои табиӣ мавриди таҳқиқ қарор додаанд,

дар корҳои илмӣ Каримзода А.Р. [23] масъалаҳои тақмили механизми экологӣ-иқтисодии идоракунии захираҳои заминҳои кишоварзӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон мавриди омӯзиш қарор гирифтаанд, Маҳмудов Б.Н. [28] ба инкишофи иқтисодиёти сабз аз ҷиҳати тақмили механизми истифодабарии устувори захираҳои об дар минтақа, Нурбоев Н.М. [30] ҷиҳатҳои пайдоршавии иқтисодиёти сабзро аз нуктаи назари идоракунии рушди экологӣ-иқтисодии минтақавӣ дар мисоли вилояти Суғд мавриди таҳқиқ қарор додааст, Раҳимов Р.К. [35] оид ба зарурати иқтисодиёти сабз аз нуктаи назари тарзи тараққиёти индустриалӣ-ағарии Ҷумҳурии Тоҷикистон, Ризозода Т.Р. [36] ба иқтисодиёти сабз аз нигоҳи равандҳои тағйирёбии институтсионалӣ ва рушди устувор, Саидмуродзода Л.Х. [37] ташаккулёбии иқтисодиёти сабзро ҳамчун самти дурнамои тараққиёти иҷтимоӣ-иқтисодӣ, Солеҳзода А.А. [40] иқтисодиёти сабзро аз ҷиҳати принципҳои иқтисодиёти даврӣ дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон, Самадова З.А. [38] ба иқтисодиёти сабз аз ҷиҳати назариявӣ ва методологӣ, Шарифзода М.М. [43] ва Маҳмадалӣ Б.Н. [43] ба иқтисодиёти сабз вобаста аз вазъи рушди бозори минтақавӣ дар шароити ташаккули низоми экологӣ аҳамият дода, Шокиров Р.С. [46] ба ташаккули иқтисодиёти сабз аз ҷиҳати имкониятҳои афзоиши истеҳсоли маҳсулоти аз лиҳози экологӣ тоза муносибат карда, Ҳошимзода Ҳ.Ҳ. [42] ба ташаккулёбии иқтисодиёти сабз аз нигоҳи зарурати танзими макроиқтисодии тараққиёти иҷтимоӣ-иқтисодии минтақаҳо, мавриди таҳқиқу таҳлил фаро гирифтаанд. Омӯзиш ва таҳлили корҳои илмӣ олимони номбурда нишон дод, ки дар онҳо раванди ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз дар иқтисодиёти минтақавӣ ба таври васеъ нею, балки қисман мавриди таҳқиқ қарор дода шудаанд. Аз ин лиҳоз таҳқиқи комплексӣ ва низомнокии ташаккулёбӣ ва инкишофи амсилаи иқтисодиёти сабз дар шароити минтақаҳои Тоҷикистон муҳим ва саривақтӣ мебошад.

#### **Робитаи таҳқиқот бо барномаҳо (стратегияҳо) ва ё мавзӯҳои илмӣ.**

Диссертатсия ба таҳқиқи ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз дар шароити муосир равона карда шудааст, ки хусусият ва омилҳои татбиқи онро дар иқтисодиёти минтақавӣ фарогир мебошад. Ҳамзамон натиҷаҳои диссертатсия барои татбиқи “Стратегияи тараққиёти иҷтимоӣ-иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030”, “Стратегияи рушди саноат дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030”, “Барномаи саноатикунории босуръати кишвар барои солҳои 2020-2025”, “Барномаи рушди иҷтимоӣ-иқтисодии вилояти Суғд барои солҳои 2021-2025”, “Барномаи тараққиёти нақлиёти барқӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2023-2028”, ва дар ниҳоят барои татбиқи “Стратегияи рушди иқтисоди “сабз” дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2023-2037” мусоидат мекунад.

#### **ТАВСИФИ УМУМИИ ТАҲҚИҚОТ**

**Мақсади таҳқиқот** дар муайян намудани асосҳои назариявӣ, методологӣ ва амалии зарурати объективонаи ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар иқтисодиёти минтақавӣ ва самтҳои афзалиятноки инкишофи он ифода меёбад.

Баҳри расидан ба мақсади муқарраркардашудаи диссертатсия масъалаҳои муҳимми пойдоршавӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз муқаррар ва ҳал гардидаанд, ки дар чунин вазифаҳо инъикос ёфтанд.

**Вазифаҳои таҳқиқот ҳалли чунин масъалаҳоро дар назар дорад:**

- таҳқиқи ҷиҳатҳои назариявӣ ва методологӣ ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз дар иқтисодиёти минтақавӣ;
- омӯзиши таҷрибаи ҷаҳонӣ ташаккулёбии иқтисодиёти сабз баҳри муқаррар кардани ҳадафҳои зарурии он барои минтақаҳои мамлакат;
- муайян кардани таъинот ва натиҷаҳои иҷтимоӣ ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар шароити минтақаҳо;
- таҳлили таъсиррасонии муҳити дохилӣ ва беруна ба ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар минтақаҳои мамлакат;
- коркарди ҷораҳои мушаххас барои кам кардани ихроҷи маводҳои зарарнок ба атмосфераи минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон;
- муқаррар намудани афзалияти коркарди такрорӣ партов дар самти ташаккулёбии иқтисодиёти сабз.
- исбот намудани афзалияти гузариш ба нақлиёти сабз ва истифодаи ҳамаҷонибаи сарчашмаҳои энергияи барқароршаванда дар шароити минтақаҳои Тоҷикистон;
- коркарди нишондоди дараҷаи татбиқи ҳадафҳои иқтисодиёти сабз дар иқтисодиёти минтақавӣ.

**Объекти таҳқиқот** хусусиятҳои ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз дар сатҳи иқтисодиёти минтақавӣ дар шароити пойдор намудани самтҳои афзалиятноки он баромад мекунад.

**Предмети таҳқиқот** маҷмуи муносибатҳои иқтисодӣ мебошанд, ки дар раванди ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз байни субъектони хоҷагидорӣ минтақаҳо ба миён меоянд.

**Фарзияи таҳқиқот** ба вазъияте таъяс мекунад, ки мутобиқи он дар шароити муосир дар иқтисодиёти минтақавӣ иқтисодӣ зарурии ташаккул ва инкишофи иқтисодиёти сабз мавҷуд буда, истифодаи оқилонаи онҳо барои ташаккулёбии равандҳои иқтисодиёти сабз дар доираи таъмини заминаҳои мусоид барои рушди устувори иқтисодиёти минтақавӣ бо дарназардошти манфиатҳои иҷтимоӣ иқтисодӣ аҳоли ва дигар субъектони хоҷагидорӣ хидмат менамояд.

**Асосҳои назариявӣ таҳқиқотро** асарҳо, корҳои илмӣ олимони иқтисодчиёни ватанӣ ва хориҷӣ ташкил карданд, ки доир ба масъалаҳои ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз дар сатҳҳои гуногуни хоҷагидорӣ интишор гардидаанд. Инчунин пешниҳодҳои илмӣ доир ба пойдор кардани иқтисодиёти сабз дар минтақаҳо дар доираи самтҳои афзалиятноки он дар истифодабарии тамоми имкониятҳои иқтисодиёти минтақавӣ, соҳаҳо ва воҳидҳои алоҳидаи хоҷагидорӣ доир ба истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ неъматҳои иқтисодӣ таҷассум меёбанд.

**Сарчашмаи маълумоти диссертатсияро** маълумоти расмӣ Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Сарраёсати Агентии омили

назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дар вилояти Суғд, маълумоти оморӣ оид ба вазъияти пайдоршавии иқтисодиёти сабз, нашрияҳои даврии иқтисодӣ, ВАО, конференсияҳои илмӣ, маводҳои таҳлилӣ ва таҳқиқотӣ, захираҳои иттилоотии шабакаи «Internet», нашрияҳои СММ оварда шудаанд, иттилооти даврӣ, барномаву стратегияҳои давлатии қабулшуда, хусусан “Стратегияи рушди иқтисоди “сабз” дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2023-2037”, инчунин маълумотҳои фаврӣ ва даврагии Climate Watch ташкил намуданд.

**Пойгоҳи таҳқиқот.** Диссертатсия дар кафедраи иқтисодиёти корхонаҳо ва минтақаи Донишгоҳи давлатии ҳуқуқ, бизнес ва сиёсати Тоҷикистон дар солҳои 2018-2025 иҷро шудааст.

**Навгони таҳқиқот** дар таҳқиқи комплекси ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз дар сатҳи иқтисодиёти минтақавӣ ифода ёфта, бо дарназардошти вазъи имрӯза бо инъикоси давраҳои гузашта баҳри оянда нигаронида шудаанд. Унсурҳои асосии навгони илмӣ диссертатсияро ифода мекарда:

- низомбандии муносибатҳои назариявӣ - методологӣ оид ба ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз амалӣ карда шуда, дар асоси он муайян гардидааст, ки иқтисодиёти сабз бештар барои ба инобат гирифтани сармояи табиӣ ва камшавии ифлосгардии муҳити зист ба миён омада, татбиқи он бо як қатор мушкilotҳо алоқаманд мебошад, ки барои бартараф намудани онҳо ҳамоҳангсозии фаъолияти баҳши давлатӣ ва хусусии иқтисодиёт дар минтақаҳо муҳим ва аввалиндараҷа мебошанд;

- таркиби иҷтимоӣ-иқтисодии иқтисодиёти сабз муайян карда шудааст, ки он шакли пешбурди хоҷагидориро инъикос карда, аз сабаби зиёдшавии хавфҳои низоми экологӣ баҳри дар сатҳи зарурӣ таъмин намудани некуаҳволии инсоният равона гашта, навъи босамараи рушди иқтисодиро дар амалигардонии маромҳои рушди босубот ифода менамояд, ки дар ин раванд пастшавии дараҷаи бӯҳрони экологӣ, масрафи босамари захираҳо барои таъмини манфиатҳои ҷамъияти муосир ва наслҳои оянда мавқеи заминавӣ дорад;

- муайян карда шудааст, ки баҳри инкишофи иқтисодиёти сабз ҳамгироии минтақаҳои кишварҳои дунё барои истифодабарии технологияҳои камхарчи энергия, коҳиш додани партови газӣ гулхонаӣ, коркарди такрории партовҳои истехсолӣ ва маишӣ масъалаи аввалиндараҷа ба ҳисоб меравад;

- исбот карда шудааст, ки иқтисодиёти сабз бисёр ҷиҳатҳои иҷтимоиро фарогир мебошад, ки баҳри беҳтар намудани муҳити ҳастӣ тавассути муҳайё намудани шароит барои фаъолият ва даромади сазовор, таъмини бемайлони бо оби нӯшокии босифат ва сарчашмаҳои неруи энергетикӣ барқароршавандаи сабз, ҷорӣ намудани навовариҳо ва муносибати бораҳмона ба низоми экологӣ, эътирофи ташаббусҳои экологӣ аз ҷониби ҷамъият ва ташаккули иқтисодиёти сабзи инклюзивӣ равона карда шудааст;

- муқаррар карда шудааст, ки барои коҳиш додани партофти моддаҳои зарарнок ба атмосфера дар тамоми минтақаҳои ҷумҳурӣ дар

истеҳсолот ва шабакаҳои гармиаъминкунӣ дар навбати аввал гузаштан ба гази табиӣ аз сабаби истифодаи технологияҳои нави коҳишдиҳандаи ихроҷи моддаҳои зарарнок чораи муфид арзёбӣ карда мешавад;

- афзалияти коркарди такрории партов дар самти ташаккули иқтисодии сабз асоснок карда шудааст, ки мутобиқи он муҳимияти қудакони аз синни томақтабӣ ва мактабӣ барои навъбандии партов корҳои фаҳмондадиҳӣ оғоз карда шуда, барои коркард ва безараргардонии партов корхонаҳои коркарди партов ва технологияҳои инноватсионӣ ҷалб ва истифода карда шаванд.

- афзалияти гузариш ба нақлиёти сабзи ҷамъиятӣ дар тамоми минтақаҳои мамлакат аз ҷиҳати экологӣ ва иқтисодӣ исбот карда шуда, дар ин самт густариши ҳамкориҳо бо кишварҳои пешрафта ва таъминот бо сарчашмаҳои энергияи барқароршавандаи ватанӣ арзёбӣ карда шудаанд, ки ҳамчун самти афзалиятноки инкишофи иқтисодии сабз дар минтақаҳои кишвар арзёбӣ карда мешаванд.

- барои баҳодиҳии дараҷаи фароҳам овардани ҳадафҳои иқтисодии сабз дар сатҳи минтақаҳои мамлакат истифодабарии нишондиҳандаи ҳиссиёти партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок вобаста ба афзоишҳои ҳаҷми маҷмуи маҳсулоти минтақавӣ (МММ) ва ё афзоишҳои ҳаҷми истеҳсолот дар соҳаҳои коркард карда шудаанд, ки мантиқи ҳисоби коэффитсиенти пешкаш карда шуда дар он ифода меёбад, ки партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок бештар бо тонна ҳисоб карда шуда, ҳаҷми МММ бо ишораи пулӣ ҳисоб карда мешавад. Бинобар ҳамин ҳангоми ҳисоби коэффитсиенти пешкашшуда тағйирёбии фоизии онҳо барои ҳисоб намудани афзоиш ва ё коҳишҳои таъсири фаъолияти хоҷагидорӣ дар минтақа ба экология истифода шуданаш лозим аст.

#### **Нуқтаҳои ба ҳимоя пешниҳодшаванда:**

- муносибатҳои назариявӣ - методологӣ оид ба ташаккули ва инкишофи иқтисодии сабз низомбандӣ карда шуда, самтҳои арзишманди ин раванд муайян карда шудаанд.

- моҳияти иҷтимоӣ-иқтисодии “иқтисодии сабз” ҳамчун фаъолияти хоҷагидории афзалиятнок муайян ва дақиқ карда шудааст.

- зарурати ҳамгироии мамлакатҳои дунё барои истифодабарии технологияҳои сабз баҳри татбиқи ҳадафҳои иқтисодии сабз муайян карда шудаанд.

- исбот карда шудааст, ки иқтисодии сабз бисёр ҷиҳатҳои иҷтимоиро фарогир мебошад, ки бевосита ба сифати зиндагонӣ ва некуаҳволии аҳоли таъсир мерасонанд.

- истифодаи сарчашмаҳои алтернативӣ дар шабакаҳои гармидиҳӣ муқаррар карда шудаанд.

- афзалияти коркарди такрории партов дар самти ташаккули иқтисодии сабз асоснок карда шудааст.

- афзалияти гузариш ба нақлиёти сабзи ҷамъиятӣ дар тамоми минтақаҳои мамлакат аз ҷиҳати экологӣ ва иқтисодӣ исбот карда шудааст.

- нишондиҳандаи раванди татбиқи иқтисодиёти сабз дар иқтисодиёти минтақавӣ ва соҳаҳои истеҳсоли коркард карда шудаанд.

**Аҳаммияти назариявӣ ва амалии таҳқиқот** дар инкишофи илми иқтисодиёти минтақавӣ, ба воситаи коркарди муносибатҳои методологӣ оид ба пойдоршавӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз дар сатҳҳои гуногуни хоҷагидорӣ (микроиқтисод, мезоиқтисод, макроиқтисод ва мегаиқтисод), асоснок намудани мавҷудияти иқтидорҳои зарурӣ барои пойдор намудани иқтисодиёти сабз дар минтақаҳо дар шароити таъмини тараққиёти индустриалӣ-аграрии мамлакат ва таъмини ҳадафҳои рушди устувор ифода меёбад. Як қатор ақидаҳои илмӣ пешкаш кардаи муаллиф оид ба масъалаи ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз (ташкили коркарди такрории партовҳо, истифодаи нақлиёти ҷамъиятии сабз, коркарди коэффитсиенти ҳиссиёти партовҳои газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок вобаста аз афзоиши ҳаҷми МММ) барои ҳалли мушкилоти пойдор намудани иқтисодиёти сабз дар минтақаҳо ва ғанигардонии илми иқтисодии ватанӣ мусоидат мекунанд. Аҳаммияти амалии таҳқиқот дар имконияти истифодабарии аслии натиҷаҳои бадаст омада дар коркарди барномаҳои махсуси ҳавасмандгардонии инкишофи иқтисодиёти сабз дар минтақаҳо аз тарафи мақомотҳои дахлдор (Вазорати рушди иқтисод ва савдои Ҷумҳурии Тоҷикистон, Мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатии вилоятҳо) ифода меёбанд. Хулосаҳои муаллиф оид ба зарурати татбиқи ҳаматарафаи ҳадафҳои иқтисодиёти сабз дар минтақаҳо дар раванди ташкили курсҳои махсус ба монанди “Иқтисодиёти сабз”, “Иқтисодиёт ва экология”, инчунин барои таҳқиқотҳои илмӣ минбаъда хизмат карда метавонанд.

**Дарачаи эътимоднокии натиҷаҳои таҳқиқот** бо дурустии маълумот, ҳаҷми кифоягии маводи таҳқиқотӣ, ҷамъоварӣ, низомбандӣ, коркард ва таҳлили сарчашмаҳои мухталифи иттилоотӣ дар самти пойдоршавии иқтисодиёти сабз, истифодаи воситаҳои муосири технологияҳои иттилоотӣ, нашри натиҷаҳои таҳқиқот дар маҷаллаҳои бонуфузи ватанӣ ва хориҷӣ, нашри монографияҳо ва воситаҳои таълим тасдиқ мегарданд. Диссертатсиянавис мавзӯи диссертатсия, мақсад ва вазифаҳои онро вобаста аз нақшаи мантиқии таҳқиқот муайян карда, методологияи таҳқиқотро бо дарназардошти ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон истифода бурдааст. Хулосаҳо ва пешниҳодҳои илмӣ дар натиҷаҳои илмӣ таҳқиқоти назариявӣ ва амалӣ асос ёфтаанд.

**Мутобиқати диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ.** Диссертатсия ба Шиносномаи феҳристи ихтисосҳои КОА назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, аз рӯйи ихтисоси 08.00.03 – Иқтисодиёти минтақавӣ ва ҳудудӣ, ки бо қарори Раёсати Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 25 майи соли 2023, №6 тасдиқ шудааст алалхусус ба қисматҳои: 12. Фишангҳои коркарди дурнамои рушди низомҳои иҷтимоӣ иқтисодии ҳудудӣ. 13. Сиёсати иҷтимоӣ иқтисодии давлат дар сатҳи минтақаҳо; таҳлили хусусиятҳо ва арзёбии самаранокии сиёсати иқтисодии давлат дар сатҳи Ҷумҳурии Тоҷикистон, минтақаҳо, шаҳрҳо, ноҳияҳо ва ҳудудҳо. 14. Идоракунии иқтисодиёти минтақавӣ. Шаклҳо ва

механизмҳои ҳамкориҳои мақомоти марказӣ ва маҳаллии ҳокимияти давлатӣ, сохторҳои тиҷоратӣ ва сохторҳои ҷомеаи шахрвандӣ. 15. Мақсадҳо ва механизмҳои сиёсати давлатии тараққиёти минтақаҳо. Шаклҳо ва механизмҳои баҳамтаъсиррасонии минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳангоми ҳалли масъалаҳои асосии рушди иҷтимоию иқтисодӣ, мутобикат мекунад.

**Саҳми шахсии доктараби дараҷаи илмӣ дар таҳқиқот.** Таҳқиқоти мазкур кори илмӣ-таҳқиқотии мустақилонаи муаллиф буда, барои инкишофи назария ва амалияи ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз саҳми арзанда гузоштааст. Дар асоси таҳқиқи муносибатҳои назариявӣ, мушкилот ва қонуниятҳои пайдоршавии иқтисодиёти сабз дар шароити минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон асоснок карда шудаанд. Саҳми шахсии муаллиф дар натиҷаҳои назарраси таҳқиқот, коркарди маълумоти оморӣ, таҳлил ва амалигардонии таҳқиқоти эмпирикӣ ва коркарди пешниҳодҳои мушаххаси татбиқшавандаи илмӣ-амалӣ оид ба ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз дар шароити иқтисодиёти минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон ифода меёбанд.

**Тасвиб ва амалисозии натиҷаҳои диссертатсия.** Натиҷаҳои таҳқиқот дар конференсияҳои илмӣ-назариявӣ ва илмӣ-амалӣ мавриди баррасӣ қарор дода шудаанд, аз он ҷумла дар конференсияҳои анъанавии устодон дар Донишгоҳи давлатии ҳуқуқ, бизнес ва сиёсати Тоҷикистон дар солҳои 2019-2025; Конференсияи байналмилалӣ илмӣ-назариявӣ «Робитаҳои кишварҳои Осиёи Марказӣ: ҳолат ва дурнамо» ш. Хучанд, соли 2019; Конференсияи байналмилалӣ илмӣ-амалӣ “WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS” ш. Пензаи Федератсияи Россия, соли 2021; Конференсияи байналмилалӣ илмӣ-амалӣ «Генерирование инновации и инклюзивного развития: национальное, региональное, международное измерения» ш. Запорожье, соли 2021. Конференсияи илмӣ-амалии ҳайати профессору омӯзгорон ва муҳаққиқони ҷавон таҳти унвони «Илму маориф дар пешрафти иқтисодию иҷтимоии давлати ҳуқуқбунёд» ба ифтихори 35-солагии Истиқлоли давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон, Соли маърифати ҳуқуқӣ ва Рӯзи илми тоҷик, соли 2024.

**Интишорот аз рӯи мавзӯи диссертатсия.** Аз рӯи натиҷаи таҳқиқот 29 кори илмӣ ва илмӣ-методӣ chop карда шудааст, ки аз он 18 мақола дар маҷаллаҳои тақризшавандаи феҳристи КОА назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 1 монографияи дастаҷамъона, 1 монографияи муаллифӣ ва 9 мақолаи илмӣ дар дигар нашрияҳо ва маводҳои конференсияҳои сатҳи гуногун ба нашр расидаанд.

**Сохтор ва ҳаҷми диссертатсия.** Мувофиқи мақсади гузошташуда ва вазифаҳои таҳқиқот, нақшаи кори диссертатсионӣ мураттаб гардидааст, ки аз муқаддима, 5 боб, 17 параграф, хулоса ва пешниҳодҳо, рӯихати адабиёти истифодашуда иборат мебошад. Диссертатсия дар 343 саҳифаи компютерӣ chop шуда, дар он 33 ҷадвал ва 49 расм мавҷуд аст.

## ҚИСМИ АСОСИИ ДИССЕРТАТСИЯ

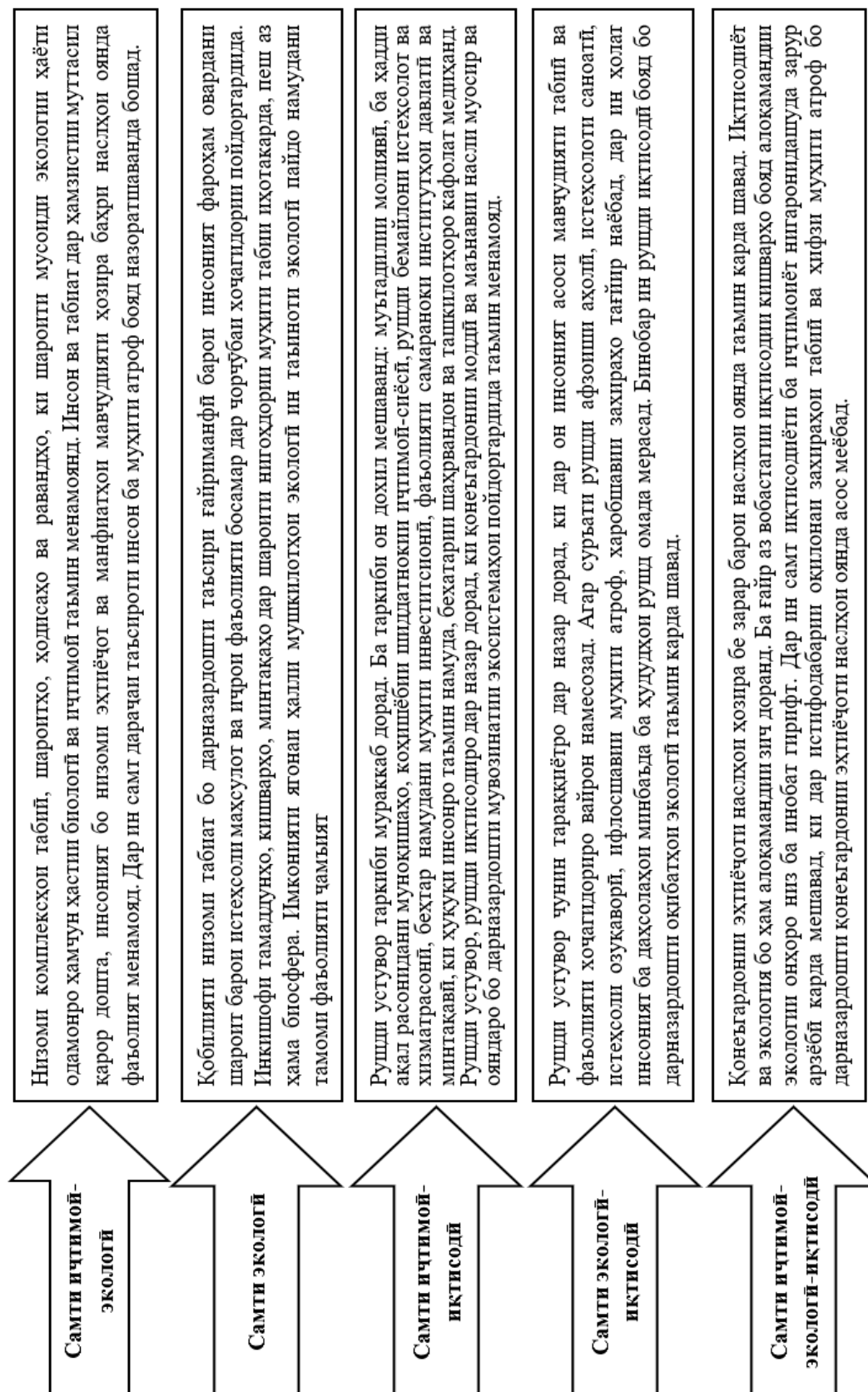
**Дар муқаддима** муҳиммӣ ва аҳаммияти ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз дар минтақаҳо, ҳолату сатҳи омӯзиши он, мақсад, объект ва предмети таҳқиқот муайян намуда, пояи методологӣ, иттилоотии тадқиқот, аҳаммияти назариявӣ амалии натиҷаҳои бадастоварда, навоварии илмӣ ва муқаррароти ба ҳимоя пешкашшаванда ифода ёфта, маълумот оид ба тасвибу интишорот аз рӯи натиҷаҳои таҳқиқот гирд оварда шудаанд.

**Дар боби якум – “Асосҳои назариявии ташаккулёбии иқтисодиёти сабз”** моҳият ва маънидодкунии иқтисодиёти сабз муайян карда шуда, мақом ва мавқеи иқтисодиёти сабз дар концепсияи рушди устувор ва тамоюли инкишофи иқтисодиёти сабз дар иқтисодиёти ҷаҳонӣ мавриди таҳқиқ қарор дода шудаанд.

Дар амалияи хоҷагидорӣ ба ғайр мафҳуми “иқтисодиёти сабз” инчунин мафҳумҳои “иқтисодиёти экологӣ”, “иқтисодиёти давравӣ (сиркулярӣ)”, “назарияи хизматрасонии экосистемавӣ” ва “назарияи пайи экологӣ” истифода мешаванд. Қайд намудан зарур аст, ки байни ин мафҳумҳо фарқият вучуд дорад. Масалан, иқтисодиёти экологӣ ҳамчун тарзи хоҷагидорӣ тавсиф карда мешавад, ки дар он ба оқибатҳои таъсиррасонии ҷаҳонии хоҷагидорӣ субъектон диққати назар карда шуда, алоқамандии ҷаҳонӣ иқтисодии баҳамтаъсиррасонии инсон ва табиат дарк карда мешавад. Мафҳуми иқтисодиёти давравӣ (сиркулярӣ) одатан дар барқароршавии захираҳои дар раванди истеҳсолот истифода мешуда дарк карда шуда, муттасилии истифодабарии захираҳо дар истеҳсолоти сарбастаи бепартов дар назар дорад. Назарияи хизматрасонии экосистемавӣ чунин ақидаро дар назар дорад, ки мутобиқи он хизматрасониҳои экологӣ ҳатман дар ҷараёни қабули қарорҳои хоҷагидорӣ ба назар гирифта шуда, барои таъмини муқовимати устувор бар зидди бӯҳронҳои муҳити зист равона карда мешаванд. Нисбат ба ин мафҳумҳои овардашуда, иқтисодиёти сабз таркиби васеъ дошта, дар асоси муқаррар намудани табиати истилоҳҳои номбурда ташаккул ёфтааст. Иқтисодиёти сабз бо дарназардошти ҳама мафҳумҳои номбурда ҳамчун ҳадафи асосии рушди устувор дар тамоми дунё эътироф шудааст. Дар натиҷаи муколамаи илмӣ бо сарчашмаҳои гуногун муқаррар карда шудааст, ки ташаккулёбии иқтисодиёти сабз маҳз барои бартараф намудани оқибатҳои ногузири истеҳсолоти анъанавӣ, муқаррар намудани бизоати ҳақиқии захираҳои табиӣ ва мубориза бар зидди шиддатёбии тағйирёбии иқлим дар ҳама ғушаву канори дунё ба назар расида истодааст. Бинобар ҳамин ташаккулёбии иқтисодиёти сабз бо мушкilotҳои зиёд дучор гардида истодааст. Гузариш ба иқтисодиёти сабз ҳатман бо мақомотҳои расмӣ ҳокимияти давлатӣ ва бахши хусусии иқтисодиёт дар маҳалҳо дастгирӣ ва танзим карда шуданаш лозим аст.

Дар концепсияи рушди устувор нишондодҳои иқтисодӣ, экологӣ ва иҷтимоӣ зарурӣ ва ҳатмӣ ба ҳисоб мераванд. Таҳқиқотҳои гузаронидашуда нишон медиҳанд, ки рушди устувор дар доираи худ нишондодҳои номбаршударо дар алоқамандӣ, ҳамзистӣ ва баҳамтаъсиррасонӣ фарогир мебошанд. Зеро инъикоси нишондоди экологӣ ва иҷтимоӣ бе дарназардошти

дигаргуншавии нишондодҳои иқтисодӣ имконнопазир мебошад. Барои тавсири васеъи ин нишондодҳо мо кӯшиш намудем, ки онҳоро ба таври муфассал дар шакли схемаи мантиқӣ баён намоем (расми 1).



Расми 1. Муносибати назариявӣ ба нишондодҳои консепсияи рушди устувор. (аз тарафи муаллиф тартиб дода шудааст)

Аз рӯи нишондодҳои рушди устувор, ки дар расми 1 ифода ёфтаанд, мушоҳида кардан мумкин аст, ки байни онҳо ягонагӣ ва тафовут ба назар мерасад. Тафовути асосӣ байни ин нишондодҳо дар он ифода меёбад, ки таъмини эҳтиёҷоти аҳолии зиёдшаванда бе рушди иқтисодӣ имконнопазир мебошад, ки ин раванд ба вазъияти экологӣ таъсири манфии худро албатта мерасонад, зеро барои афзоиш додани неъматҳои моддӣ ва маънавӣ барои эҳтиёҷоти наслҳои имрӯза бе таъсиррасонӣ ба муҳити зист пурра таъмин шуда наметавонад. Алалхусус чунин хусусият барои мамлакатҳои тараққиқардаистода мансуб мебошад.

Имрӯзҳо аксарияти мамлакатҳо барои татбиқи ҳадафҳои рушди устувор амалҳои стратегиро роҳандозӣ карда истодаанд. Новобаста ба ин кишварҳои дунё дар ҷодаи татбиқи ҳадафҳои рушди устувор бо мушкилотҳои зерин дучор шуда истодаанд: дигаргуншавии обу ҳаво, нофаҳмиҳои мухталиф байни мамлакатҳои гуногун, мавҷудияти нобаробарии даромадҳо ва камбизоатӣ, ба назар расидани падидаи гуруснагӣ дар минтақаҳои гуногуни ҷаҳон, дараҷаи баланди урбанизатсия ва дар натиҷа носолигардии муҳити ҳастии инсон. Ҳукумат дар ҳар як мамлакат бояд муайян намояд, ки чӣ тавр ҷамъиятро барои ҳалли чунин мушкилиҳо равона созад.

Ба ақидаи муаллиф дар ин раванд дар ҳар як мамлакат соҳаҳои ёрирасони таъминкунанда бо оби нӯшокӣ, ба эътидол овардани ҳолати санитария эпидемиологӣ, коркард ва таъминоти аҳоли ва дигар субъектҳои хоҷагидорӣ бо неруи энергетикӣ барқароршаванда (энергияи бод, офтоб, об ва ғайра), истифодаи масолеҳи сохтмонӣ аз лиҳози экологӣ тозаю безарар, ҳифз намудани низоми экологӣ ва фароҳам овардани шароити мусоид барои анғезаи рушди устувор дар самти истеъмолот, истеҳсолот ва ғайраҳо бояд таъмин карда шаванд.

#### **Ҷадвали 1 – Раддабандии маҷмуавии даҳ кишвари пешрафта аз рӯи самаранокии экологӣ ва иқтисодиёти сабз барои соли 2024.**

| Индекси самаранокии экологӣ* |        | Индекси глобалии иқтисодиёти сабз** |        |
|------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| Мамлакат                     | Натиҷа | Мамлакат                            | Натиҷа |
| Эстония                      | 75,7   | Шведсия                             | 0,799  |
| Люксембург                   | 75,1   | Швейтсария                          | 0,781  |
| Олмон                        | 74,5   | Норвегия                            | 0,747  |
| Финляндия                    | 73,8   | Фаронса                             | 0,744  |
| Британияи кабир              | 72,6   | Дания                               | 0,742  |
| Шведсия                      | 70,3   | Исландия                            | 0,713  |
| Норвегия                     | 69,9   | Австрия                             | 0,711  |
| Австрия                      | 68,9   | Британияи Кабир                     | 0,704  |
| Швейтсария                   | 67,8   | Ирландия                            | 0,703  |
| Дания                        | 67,7   | Португалия                          | 0,701  |

Сарчашма: [60; 61] \* бузургии ҳадди аксар: 100,00; \*\* бузургии ҳадди аксар: 1,00;

Барои муайян намудани тамоюли инкишофи иқтисодиёти сабз дар иқтисодиёти ҷаҳонӣ таҳқиқи таҷрибаи байналмилалӣ, индексҳои рушди устувор мавриди таҳлил бояд қарор гиранд, ки имконияти баҳогузори

миқдори фароҳам оварда, мамлакатҳои дунё аз рӯи нишондиҳандаҳо ва принсипҳои иқтисодиёти сабз раддабандӣ карда шаванд.

Дар ҷадвали 1 раддабандии маҷмуавӣ барои даҳ кишвари мақомҳои аввалинро ишғол мекарда аз рӯи индекси мазкур барои соли 2024 оварда шудааст. Аз рӯи маълумоти ҷадвали 1 дидан мумкин аст, ки кишварҳои Аврупои Ғарбӣ аз рӯи нишондиҳандаи иқтисодиёти сабз ва самаранокии экологӣ мавқеи устуворро дар раддабандии маҷмуавӣ доранд, ки оид ба кӯшиши онҳо барои ташаккули сиёсати экологӣ ва татбиқи иқтисодиёти сабз дар кишварҳои худ шаҳодат медиҳад.

Барои муқоисаи нишондиҳандаҳои самаранокии экологӣ ва иқтисодиёти сабз дар кишварҳои Осиёи Марказӣ, махсусан Ҷумҳурии Тоҷикистон бо нишондиҳандаҳои кишварҳои пешрафтаи Аврупо, дар ҷадвали 2 маълумот оид ба раддабандии байни панҷ кишвари Осиёи Марказӣ оварда шудааст. Маълумоти ҷадвали 2 нишон медиҳад, ки аз рӯи нишондиҳандаи “Индекси самаранокии экологӣ” Ҷумҳурии Тоҷикистон дар байни кишварҳои Осиёи Марказӣ дар мақоми охирон ҷойгир буда, дар раддабандии ҷаҳонӣ байни 180 кишвар мақоми 167-ро ишғол кардааст. Аз рӯи нишондиҳандаи “Индекси глобалии иқтисодиёти сабз” Ҷумҳурии Тоҷикистон дар байни панҷ кишвари Осиёи Марказӣ мақоми сеюмро бо индекси 0,377 ишғол карда, дар раддабандии ҷаҳонӣ аз рӯи ин нишондиҳанда дар мақоми 151 қарор дорад” [62].

## **Ҷадвали 2 – Раддабандии маҷмуавии мамлакатҳои Осиёи Марказӣ аз рӯи самаранокии экологӣ ва иқтисодиёти сабз барои соли 2024**

| <b>Индекси самаранокии экологӣ*</b> |               | <b>Индекси глобалии иқтисодиёти сабз**</b> |               |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|---------------|
| <b>Мамлакат</b>                     | <b>Натиҷа</b> | <b>Мамлакат</b>                            | <b>Натиҷа</b> |
| Қазоқистон                          | 47,8          | Қазоқистон                                 | 0,491         |
| Қирғизистон                         | 42,8          | Қирғизистон                                | 0,443         |
| Узбекистон                          | 42,6          | Тоҷикистон                                 | 0,377         |
| Туркменистон                        | 40,6          | Узбекистон                                 | 0,364         |
| Тоҷикистон                          | 32,3          | Туркменистон                               | 0,318         |

Сарчашма: [60; 61] \* бузургии ҳадди аксар: 100,00; \*\* бузургии ҳадди аксар: 1,00;

Дар марҳилаи навини инкишофи ҷамъият зарурати коркарди амсилаи иқтисодӣ ба миён омадааст, ки барои баланд намудани сатҳи зиндагонии мардум, паст намудани фарқгузориҳои иҷтимоии аҳоли, бартараф намудани хатарҳои низоми экологӣ равона шуда бошад. Амсилаҳои мавҷудаи рушди иқтисодӣ, ки истифодашуда истодаанд ба оқибатҳои нанговари костагардии вазъияти муҳити ҳастӣ ва васеъшавии фарқгузориҳои иҷтимоии аҳоли оварда расониданд. Дар натиҷа сарбориҳои инсон ба табиат афзоиш ёфта, партови моддаҳои зарарнок ба атмосфера ба маротиб афзоиш ёфт. Аз сабаби тағйирёбии иқлим таъсиррасонии манфии ифлосшавии муҳити зист дар сатҳи иқтисодиёти ҷаҳонӣ, миллий, минтақавӣ ва ҳудудӣ тамоюли зиёдшавиро ифода менамояд.

Ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар иқтисодиёти ҷаҳонӣ собит менамояд, ки қисмати калидии он бо муаммоҳои низоми экологӣ, таъмини ҳаҷми истеҳсолоти молҳои зарурӣ, истифодабарии самараноки захираҳои

табӣӣ ва паст намудани таъсирот ба муҳити ҳастии инсон нигаронида шудааст. Дар таҷрибаи байналмилалӣ барои ин самтҳо чораҳои гуногуни экологӣ истифода шуда, сармоягузориҳо ба фаъолияти ҳифзи табиат ба назар мерасанд. Ҷоиз ба таъкид аст, ки ташаккулҳои иқтисодии сабз фаъолияти яққояи мамлакатҳои ҷаҳонро баҳри истифодабарии технологияҳои камхарҷи неруи энергетикӣ, паст намудани ихроҷи карбон, коркарди дубораи партови истеҳсолию маишӣ ҳадаф мегирад.

**Дар боби дуюми диссертатсия “Ҷиҳатҳои методологии ташаккулҳои иқтисодии сабз”** нақши иқтисодии сабз дар татбиқи сиёсати иқтисодии давлат, иқтисодии сабз ҳамчун самти муосири рушди иқтисодӣ, унсурҳои институтсионалии ташаккулҳои иқтисодии сабз ва ҷанбаҳои иҷтимоии он мавриди таҳқиқ қарор дода шудаанд.

Нақши калидии давлат дар ҷараёни татбиқи иқтисодии сабз аз тарафи ҳама мутахассисони соҳа иброн карда мешавад. Таҷрибаи ҷаҳонӣ нишон медиҳад, ки мувофиқи он амалигардонии қисматҳои иқтисодии сабз аз рӯи тартиботи амудӣ, яъне аз поён ба боло (корхонаҳо, соҳаҳо, бахшҳо ва ғайра) мушоҳида карда мешаванд. Лекин бояд ба назар гирифт, ки чунин таҷрибаҳо бештар ҳислати тасодуфӣ дошта, идоранашаванда ва пешбинишаванда мебошанд ва дар аксарияти ҳолат дар сатҳи милли амалӣ шуда наметавонанд.

Таҳлилҳо собит менамоянд, ки технологияҳои сабз, молҳо ва хизматҳои экологӣ дар асл ба маҳсулоти бозорӣ мубаддал шуда натавониста, монетаҳои ҳислати институтсионалӣ дошта, чунин ибтикоротро рақобатнопазир мегардонанд. Дар натиҷа инкишофи иқтисодии сабз даҳлати давлатро ба қоидаҳои бозии мавҷудбуда тақозо менамояд, ки таъсиси речаи танзими давлатиро дар назар дорад. Бо баробари ин танзими давлатии ташаккулҳои иқтисодии сабз барои дастгирии пешрафти низоми экологӣ ва таҷдиди технологӣ, табaddулотии институтҳои хоҷагидорӣ ва тақомули сиёсати иқтисодии давлатӣ равона карда мешавад. Дар ин васила нақши заруриро мавҷудияти рағбати сиёсӣ иҷро менамояд, ки барои гузариши афзалият ба рушди сабзи иқтисодии милли қобилият дошта бошад.

Амалигардонии мақсадҳои ташаккулҳои иқтисодии сабз таъминоти меъёрӣ-ҳукуқиро тақозо менамояд, ки бо барасмиятдарории ҳуҷҷатҳои зарурӣ оғоз ёфта, маҷмуи чораҳои танзими давлатиро дар назар дорад. Чунин тарзи ташкили раванди пойдоршавии унсурҳои иқтисодии сабз самаранокӣ, ҳудудҳо ва таъмини инвеститсионии ташаккулҳои онро дар ҳуҷҷатҳои меъёрӣ-ҳуқуқӣ ифода намуданаш зарур арзёбӣ карда мешавад. Дуюм, бояд иҷрокунандагон дорои захираҳо ва тахассусмандии мувофиқ бошанд. Сеюм, чораҳои татбиқшаванда бояд дастгирии ҳаматарафаро дар байни гурӯҳҳои иҷтимоӣ ва ҳизбҳои мухталиф пайдо намоянд. Яъне дар ин самт, хоҳиш, омодагӣ ва қобилияти ҷамъият зарур арзёбӣ карда мешавад.

Таъиноти функсионалии давлат дар ин росто дар навбати аввал таъсиси фаъолияти мутобиқгардидаи хоҷагидоронро дар хошияи нақшаҳо ва барномаҳои таҳиягардида дар назар дорад. Боиси тазаккур аст, ки муносибати барномавӣ дар аксарияти ҳолатҳо аз сабаби боздеҳи наонқадар баланд ба танқид дучор мешавад, ҳамзамон истифодабарии он имкон медиҳад, ки

захираҳо барои ҳалли мушкилот муттаҳид карда шуда, тамоми кӯшишу ғайрати субъектони хоҷагидорӣ барои қабули қарори дуруст равона сохта шаванд. Дар ин чода муқаррар намудани ҳадафҳои дарозмуддат ва коркарди стратегия барои давраи муайян нақши муассир дорад.

Вобаста аз принципи омӯзиши давраи муосир бо инъикоси таърих, баҳри оянда зарур аст, ки дигаргуншавии низомҳои иқтисодиро аз нуқтаи назари муносибати форматсионӣ ва тамаддунӣ дида бароем. Давраи муосир бо мавҷудияти низомҳои иқтисодии гуногун тавсиф карда мешавад, ки барои таснифоти онҳо муносибатҳои гуногун истифодабурда мешаванд. Дар назарияи иқтисодӣ муносибатҳои форматсионӣ ва тамаддунӣ ба таври возеҳ ва васеъ паҳн гаштааст.

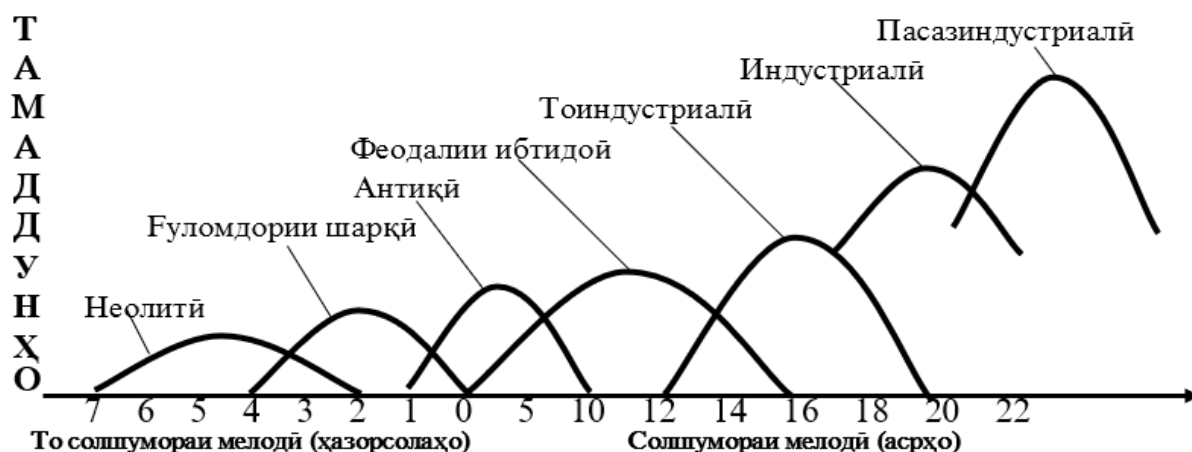
Муносибати форматсионӣ имконият медиҳад, ки қонуниятҳои зинаҳои инкишофи ҷамъият ба панҷ тарзи истеҳсолоти моддӣ ҷудо карда шаванд (ҷамъияти ибтидоӣ, ғуломдорӣ, феодализм, капитализм ва коммунизм). Ин муносибат ба таълимоти марксистӣ хос аст. К. Маркс асосан се форматсияи калонро ҷудо мекард:

- форматсияи аввалин (архаистӣ), ки ба он ҷамъияти ибтидоӣ ва тарзи истеҳсолоти осӣёғӣ мансубанд;
- форматсияи дуюм ба моликияти хусусӣ асос ёфтааст (ғуломдорӣ, феодализм);
- форматсияи сеюм, коммунизм, ки бартараф намудани моликияти хусусиро дар назар дорад ва аз якҷанд тарзҳои истеҳсолот ва аз ду фаза иборат аст. Фазаи пастрарин сотсиализм ва дуюм коммунизм.

Имрӯзҳо ҷудо намудани панҷ тарзи истеҳсолот шубҳаҳои зиёдеро ба миён овардааст, зеро он на ба ҳама мамлакатҳо хос аст. Ба ақидаи аксарияти иқтисодчиён, чунин муносибат танҳо ба мамлакатҳои Аврупои Ғарбӣ хос аст. Бинобар ҳамин дар адабиёти иқтисодӣ дигар муносибатҳо таҳлил карда мешаванд. Яке аз ин муносибатҳо назарияи тараққиёти сиклии ҷамъият, ё ин ки муносибати тамаддунӣ мебошад. Мувофиқи ин назария ҳафт тамаддунро аз ҳамдигар ҷудо мекунанд: неолитӣ, давомнокиаш 30–35 аср; ғуломдорӣ – шарқӣ (асри биринҷӣ), давомнокиаш 20-23 аср; антиқӣ (асри оҳан), давомнокиаш 12-13 аср; феодализм ибтидоӣ, давомнокиаш 7 аср; тоиндустриалӣ, давомнокиаш 4,5-2,5 аср; индустриалӣ, давомнокиаш 2-3 аср; пасазиндустриалӣ, давомнокиаш 1-3 аср. Ивазшавии тамаддунҳо ба таври эволюсионӣ ба назар мерасад. Чӣ тавре, ки аз расми 2 мушоҳида карда мешавад, дигаргуншавии тамаддуни инсонӣ аз тамаддуни неолит оғоз карда то тамаддунҳои дигар камшавии фосилаи байни онҳо ба назар мерасад. Аз расм дидан мумкин аст, ки ивазшавии даврҳои тоиндустриалӣ, индустриалӣ ва пасоиндустриалӣ нисбат ба дигарҳо фосилаи камро инъикос менамояд.

Чунин вазъият аз он шаҳодат медиҳад, ки махсусан аз тамаддуни индустриалӣ баҳамтаъсиррасонии инсон ва табиат бо мақсади ба даст овардани неъматҳои иқтисодӣ шиддатёфта, сарборӣ ба табиат афзоиш ёфта истодааст. Ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар доираи тағйирёбии тамаддунҳо гузариш ба технологияҳои навин, навовариҳои технологӣ, пешрафти иҷтимоиёт ва иқтисодӣ, таъмини бехатарии низоми экологӣ ва

ғайраҳоро ифода менамояд, ки ноғузир бо таъминоти бехатарии иқтисодӣ алоқаманнд мебошанд.



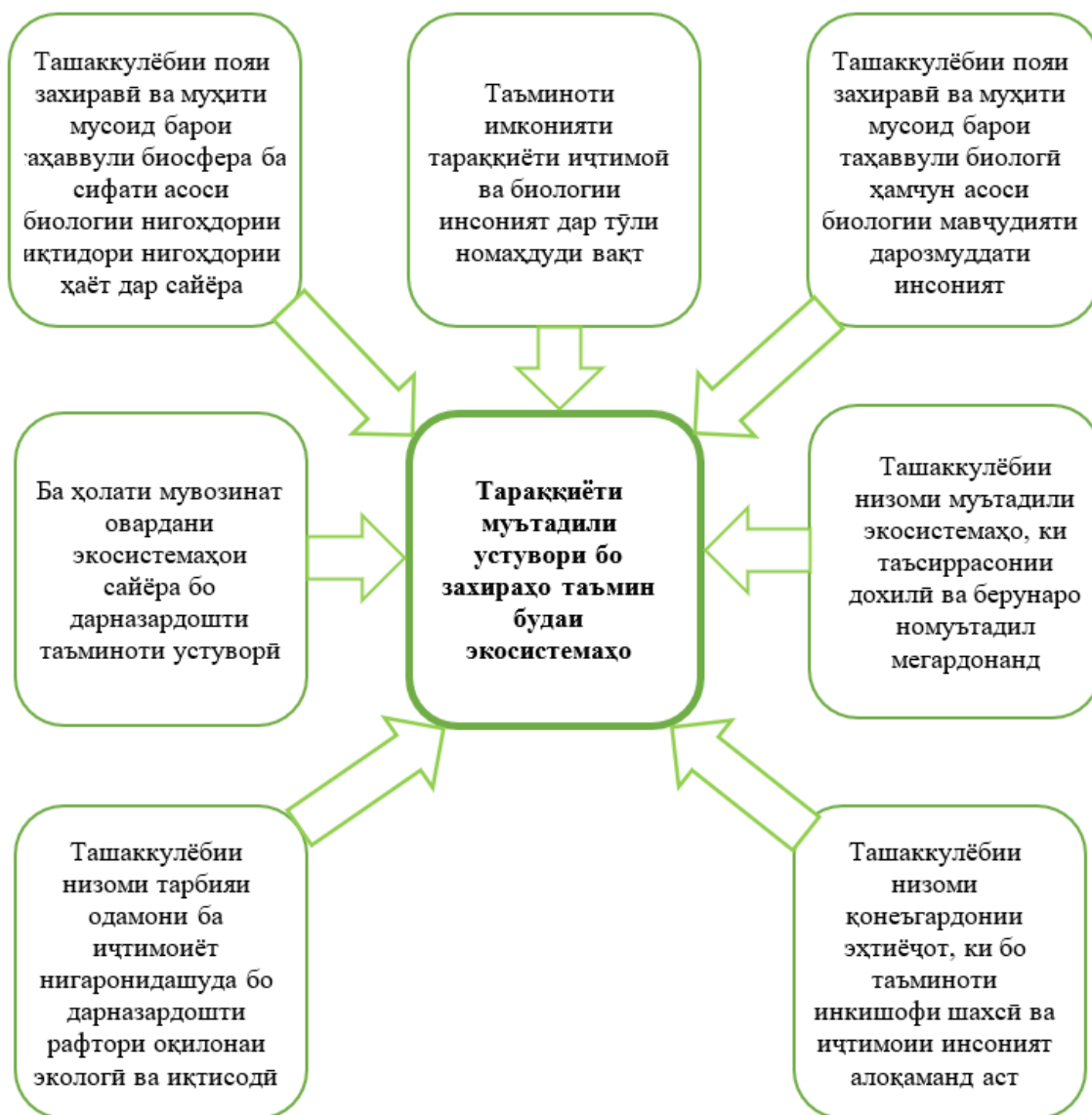
Расми 2 – Тамоюли дигаргуншавии тамаддунҳо дар дунё. (Аз тарафи муаллиф тартиб дода шудааст).

Нишондодҳои маҷмуавии рушди устуворро вобаста аз ташаккулёбии амсилаи иқтисодиёти сабз мумкин аст дар шакли схема ифода намуд (расми 3). Аз схемаи дар расми 3 ифодаёфта дидан мумкин аст, ки аҳаммияти татбиқи амсилаи рушди устувор барои инсоният вобаста аз шароити муҳити ҳастии хатарнок ва ҳамзамон номуътадил ба миён омадааст. Бинобар ҳамин модели рушди устувор ҳамзистии таъминоти бехатарии иқтисодӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабзро дар назар дорад. Зеро модели рушди устувор, пешрафти бехатар, шакли махсуси ивазшавии тамаддунҳоро дар шароити маҳдуд будани захираҳои иқтисодӣ ва шароити муҳити мавҷудоти инсонро инъикос менамояд.

Дар амсилаи рушди устувор ҳамоҳангсозии мутақобилан судманди манфиатҳои муҳити ҳастии инсон ва тамаддун, ба шарофати камшавии таъсироти низоми экологӣ, тағйирёбии асоси таъминоти захиравии истехсолот, гузариш ба истифодаи ҳамаҷонибаи захираҳои барқароршаванда, сарчашмаҳои коркарди неруи энергетикӣ барқароршаванда ба инобат гирифта шудаанд.

Ҷоиз ба қайд аст, ки ҷамъияти инсонӣ бо зарурати татбиқи модели рушди устувор дучор шудааст. Таҳқиқи ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар сиёсати иқтисодии давлат аҳаммияти мутабоқсозии ҳадафҳои таъминоти бехатарии иқтисодиро бо мақсад ва принципҳои рушди устувор барои минтақаҳо исбот намуд, ки дар чунин афзалиятҳо ифода меёбад:

- афзалияти инсонпарваронаи амсилаи иқтисодиёти сабз, ки дар ҳамзистии инсон ва табиат, эътирофи эҳтиёҷоти наслҳои ҳозира ва оянда баҳри эмин нигоҳ доштани ҳастии ҷамъият ифода меёбад;
- воситаи истифодабарии техника ва технологияи навтарин дар раванди хоҷагидорӣ;
- зарурати коркарди механизми кафолати таъмини сифати муҳити ҳастии инсон аз тарафи давлат;



Расми 3. - Нишондодҳои маҷмуавии рушди устувор ҳамчун унсуре бехатарии иқтисодӣ (аз тарафи муаллиф тартиб дода шудааст).

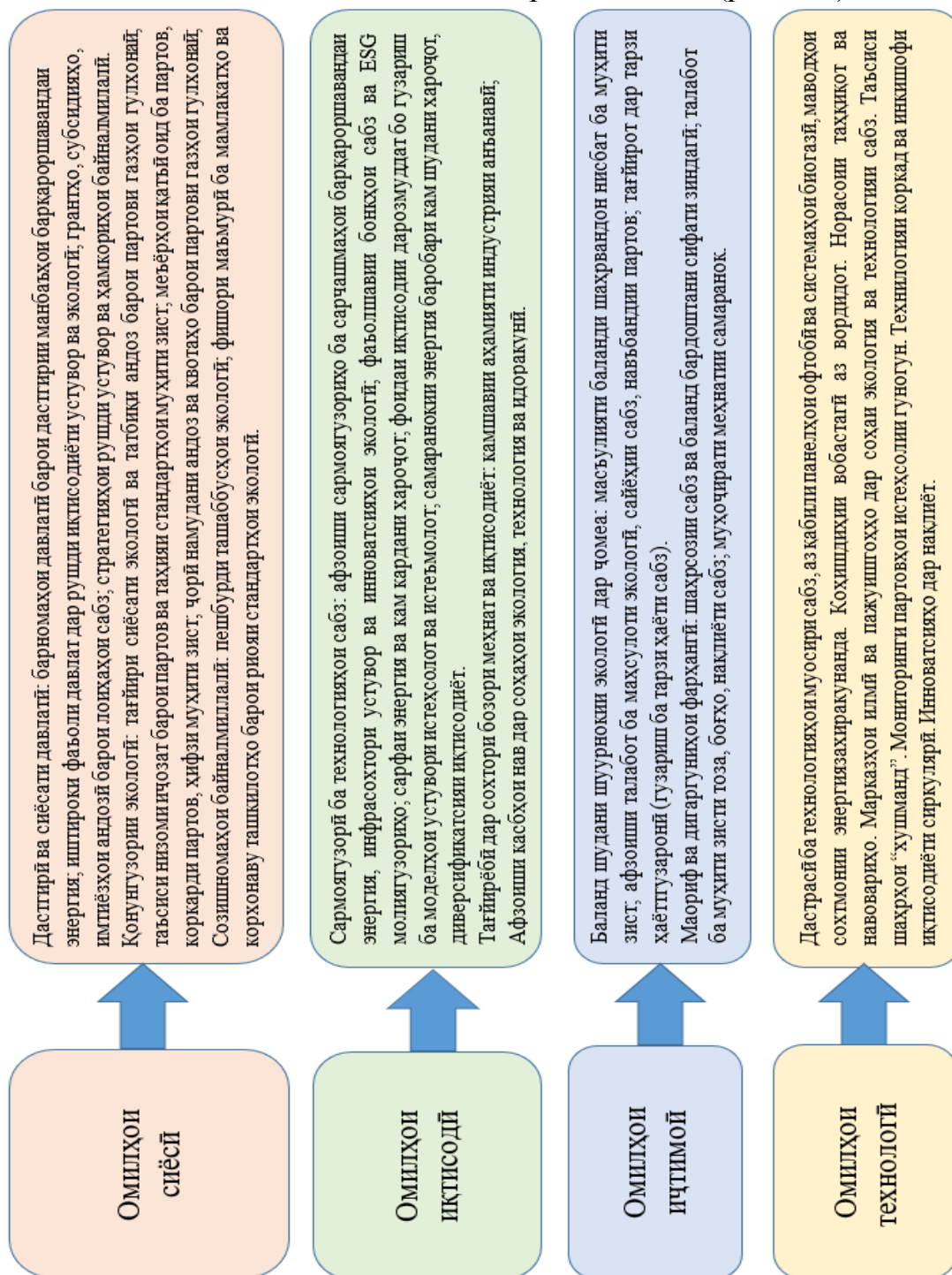
- зарурати тақмилдиҳии таъминоти меъёрӣ-ҳуқуқии ҳимояи табиат ва танзими истихроҷи боигарӣҳои табиӣ ба воситаи қорӣ намудани андозбандии фарқкунандаи онҳо;

- коркарди механизми ба тариқи маблағнок истифода бурдани захираҳои барқарорнашавандаи табиӣ;

Афзалиятҳои қайдгардидаи ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар доираи сиёсати давлатӣ барои таҳияи амсилаи иқтисодиёти сабз дар иқтисодиёти миллӣ ва минтақавию ҳудудӣ баромад мекунад.

Зарурати таъмини рушди иқтисодии устувори дар принципҳои иқтисодиёти сабз асосёфта барои минтақаҳои Тоҷикистон муҳим буда, метавонад норасоии як қатор намудҳои захираҳои табииро бартараф наояд (пеш аз ҳама маҳсулоти нафтӣ, газӣ табиӣ ва дигарҳо). Бинобар ҳамин барои минтақаҳои Тоҷикистон ҳангоми татбиқи иқтисодиёти сабз костагардии сармояи табиӣ дар сатҳи паст мушоҳида шуданаш мумкин аст, ки ба таъмини рушди иқтисодӣ ва мустаҳкам намудани бехатарии иқтисодии мамлакат мусоидат карда метавонад. Шаҳодати чунин гуфтаҳо ба воситаи таҳлили

PEST ифода кардан мумкин аст, ки дар доираи он арзёбии унсурҳои сиёсӣ, иқтисодӣ, иҷтимоӣ ва технологӣ амалӣ карда мешавад (расми 4).



Расми 4. PEST – таҳлили иқтисодиёти сабз барои минтақаҳои Тоҷикистон (таҳияи муаллиф).

Самти зарурии пайдоршавии иқтисодиёти сабз дар минтақаҳои мамлакат бевосита аз омилҳои иҷтимоӣ низ вобастагӣ доранд, ки онҳо дар доираи таҳлили PEST ҳамчун баланд намудани маънавияти экологии ҷамъият, масъулият барои нигоҳдорӣ ва беҳтар намудани муҳити зист нигаронида шудаанд, ки дар ин росто аҳамияти зарурӣ ба маориф вогузор карда мешавад. Аз рӯйи таҳлили PEST дидан мумкин аст, ки ташаккулёбӣ ва рушди иқтисодиёти сабз дар минтақаҳо бо инкишофи технологияҳо вобастагии

калон дорад. Дар ин чо албатта дар навбати аввал технологияҳои сарфакунондаи энергия, ташкили фаъолият оид ба коркарди даврагии партовҳо, навовариҳои зарурӣ дар ҳама бахшҳои иқтисодӣ ва ташкили марказҳои хушманд дар минтақаҳои мамлакат муҳим ба ҳисоб мераванд.

Ҷанбаҳои ниҳодии амсилаи ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар асоси муносибати институтсионализи наф ва принсипҳои методологии он муқаррар карда мешаванд. Ин муносибат макони асоси институтсионалиро дар шакли қобилиятҳои гуногун тавсиф карда шуда, фаъолияти хоҷагидоронро ифода мекунад. Дар ин ҷода фишангҳои институтсионалӣ татбиқи худро ёфта, ба ҷараёни амалигардонии сиёсати иқтисодӣ таъсири бевосита мерасонанд, ки ин хусусият ба ташаккулёбии иқтисодиёти сабз низ хос аст. Бо мақсади таҳлили амсилаҳои мухталифи миллӣ ва институтсионали сиёсати пойдоршавии иқтисодиёти сабз, маҷмуи ҷораҳои истифода мешаванд, ки дар доираи он баҳодиҳии санадҳои байналмилалӣ амалӣ карда мешаванд. Ҳамаи ин ногузир барои муайян намудани самти фаъолияти хоҷагидорон дар шароити ташаккулёбии иқтисодиёти сабз хизмат мекунад.

Таъкид намудан зарур аст, ки дар ҳудуди ҳар як соҳа зерсоҳаҳои идоракунии муайян мавҷуданд, ки аз якдигар тафовут доранд. Фаъолияти онҳо асосан ба воситаи навовариҳои ҳислати институтсионалӣ дошта ба роҳ монда шудааст, ки барои фароҳам овардани муҳити мусоиди институтсионалӣ анғезаҳои заруриро ба миён меоранд.

Институтҳои ташаккулёбии иқтисодиёти сабз субъектҳои хоҷагидорию, яъне ташкилот ва мақомотҳои давлатӣ, муассисаҳои илмӣ-таҳқиқотӣ, ҳизбҳои сиёсӣ, бахши бизнес ва ташкилотҳои ҷамъиятиро дар бар мегирад, ки барои раванди пойдоршавии иқтисодиёти сабз шароит фароҳам меоранд ва анғезаҳои заруриро пешбарӣ мекунанд. Маврид ба тазаққур аст, ки дар амсилаи ташаккулёбии иқтисодиёти сабз бештар ҳолати ҳамроҳшавии воҳидҳои хоҷагидории соҳаҳои гуногун ба ин раванд ба назар мерасад. Чунин ташкили амсилаи ташаккулёбии иқтисодиёти сабз имкон медиҳад, ки ҳар як воҳиди хоҷагидорӣ барои иҷрои вазифаҳои мушаххас вобаста карда шаванд.

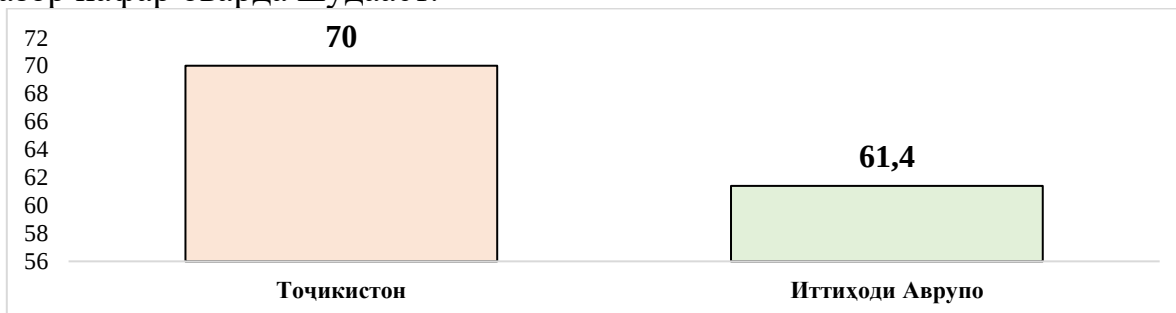
Давлат ҳамчун агенти иқтисодӣ ва субъекти асосии сиёсӣ бо ташкилоту мақомотҳои худ дар ҳама сатҳҳо (миллӣ ва минтақавӣ) имкон дорад ташаккули пурраи институтсионали анғезаи иқтисодиёти сабзро танзим намояд. Тартиби танзими давлатии равандҳои иҷтимоӣ ва иқтисодӣ бо ҳудудҳои худ амалӣ карда мешаванд, ки бо механизмҳои сиёсӣ муқаррар карда шудаанд. Дар ҷодаи унсурҳои институтсионали ташаккулёбии иқтисодиёти сабз, танзими давлатӣ омили калидии таъсисёбии институтҳо баромад карда, барои ташкили соҳаҳои ёрирасони бахшҳои мухталифи иқтисодӣ баҳри инкишофи иқтисодиёти сабз, татбиқи фаъолият ва таъминоти иттилоотии ҷараёни сабзгардонии истехсолот, амалӣ намудани нақшаҳои стратегияи давлатӣ дар раванди пойдор намудани иқтисодиёти сабз мусоидат менамояд. Чунин таасуроти давлат ба воситаи институтҳои расмӣ ва ғайрирасмӣ имконпазир мегардад.

Бахши бизнес ҳамчун агенти фаъолияти хоҷагидорӣ дар ташаккулёбии иқтисодиёти сабз бо ду хислат тавсиф карда мешавад. Якум, бахши бизнес худ ба худ ангезаи ҳифзи ҳамаҷонибаи низоми экологиро надоранд, зеро ин намуди фаъолият барои онҳо хароҷоти иловагиро тақозо менамояд. Дуюм, бахши бизнес дар ташаккулёбии иқтисодиёти сабз танҳо зери таъсири институтсионалии давлатӣ иштироки фаълоне менамояд. Дар ин чода бахши бизнес аз институтҳои давлатӣ имтиёзҳои гуногунро интизор ҳастанд. Новобаста ба ин дар амал бахши бизнес ба яке аз манфиатдорони асосии натиҷаҳои раванди инкишофи иқтисодиёти сабз баромад мекунад. Дар ин росто самтҳои афзалиятнок вучуд доранд, ки бо амсилаи ташаккулёбии иқтисодиёти сабз вобастагӣ доранд. Мутобиқи ин афзалиятҳо субъектони бахши бизнес барои ташаккулёбии иқтисодиёти сабз манфиатдор мебошанд. Масалан, субъектони бахши бизнес зарурати пойдоршавии иқтисодиёти сабзро аз ҷиҳати пайдо намудани афзалиятҳои иловагии рақобатпазирӣ дар бозорҳои таъсисёбанда, эмин нигоҳ доштани худ аз эҳтимолияти баландшавии нархи ашёи хом ва масолах, васеъшавии доираи манбаъҳои захиравӣ, ҷалби бештари истеъмолкунандагони мол ва хизматҳои хислати иқтисодиёти сабз дошта ва ғайраҳоро дастгирӣ менамоянд. Инчунин дар раванди ташаккулёбии иқтисодиёти сабз, механизмҳои сиёсӣ барои баҳамалоқамандшавии субъектони бахши бизнес ва ташкили ҳамкориҳои судманд бо ташкилотҳои дигар ва мақомотҳои давлатӣ сабаб мегардад, ки дар ҳамбастагӣ онҳо метавонанд барои инкишофи самтҳои мухталифи иқтисодиёти сабз хизмат намоянд.

Ҳизбҳои сиёсӣ ҳамчун институти ташаккулёбии иқтисодиёти сабз бо зарурати сиёсӣ амал карда, ба раванди ҳавасмандгардонии пойдоршавии иқтисодиёти сабз таъсири муассир мерасонанд. Ҳизбҳои сиёсӣ ҳамчун намоёндагии сиёсии мамлакат қобилият доранд манфиатҳои ҷамъиятро дар сатҳи гуногун муаррифӣ намоянд. Дар ин чода фаъолияти онҳо на танҳо барои бартараф намудани муаммоҳои низоми экологӣ, инчунин дар самти таъминоти меъёрӣ-ҳукукии ташаккулёбии иқтисодиёти сабз арзёбӣ мегардад. Боиси таъкид аст, ки дар ин раванди мураккаб ҳизбҳои сиёсии мамлакатҳои Иттиҳоди Аврупо хеле пешқадам ҳастанд. Дар ин мамлакатҳо ҳизбҳои сиёсӣ дар ғимоя намудани манфиатҳои субъектони хоҷагидорӣ нақши калон доранд. Ҳангоми қабули санадҳои меъёрӣ-ҳукукӣ, ҳизбҳои сиёсии мамлакатҳои Аврупо ба коалитсияҳои гуногун ҷудо шуда, барои ҳифзи манфиатҳои интиҳобкунандагони худ ва хоҷагидорон музокираҳои зиёдеро анҷом медиҳанд. Фаъолияти ҳизбҳои сиёсӣ дар якҷоягӣ бо субъектони хоҷагидорӣ ва ҳамгирӣ бо шахрвандон метавонанд барои ташаккулёбии самтҳои иқтисодиёти сабз мусоидат намоянд.

Дар раванди мушоҳидаи ташаккулёбии иқтисодиёти сабз ду концепсияро ҷудо намудан мумкин аст: экологӣ ва иҷтимоӣ. Концепсияи экологӣ муносибати оқилонаи одамонро новобаста аз наҷод, миллат ва ё даромад, татбиқ ва риоя намудани қонунҳо, қоидаҳо ва сиёсати ҳифзи табиатро дар назар дорад, ки дар ҷамъият дараҷаи ягонаи ҳифзи муҳити зист ва саломатӣ риоя карда мешаванд. Бо ибораи дигар концепсияи экологӣ барои

нигоҳдории муҳити зисти солим барои тамоми аъзоёни ҷамъият равона карда мешавад. Бо баробари ин концепсияи экологии иқтисодиёти сабз самти иҷтимоӣ ва экологиро фарогир буда, бештар хислати амалӣ дорад. Концепсияи иҷтимоии иқтисодиёти сабз бо мушкilotи гуногун маънидод карда мешавад. Мушкilotи аввал дар он ифода меёбад, ки пайдоршавии иқтисодиёти сабз бештар ба инсон равона карда шудааст. Дигар мушкilotи концепсияи иҷтимоии пайдоршавии иқтисодиёти сабз дар он ифода меёбад, ки адолати иҷтимоии истифодабарии захираҳои рӯяи гардида, қисми аҳолии осебпазир аз тағйирёбии иқлим эмин нигоҳ дошта шуда, барои бартараф намудани зарари экологӣ аз тағйирёбии иқлим баробар ҷуброн карда шаванд. Масалан, аз ҳисоби коҳиш ёфтани захираҳои обӣ, аҳолии камбизоат бештар зарар дида, бо мушкilotҳои зиёд рӯ ба рӯ шуданаш мумкин аст. Дар раванди пайдор намудани иқтисодиёти сабз зарур аст, ки ҳифзи аҳолии осебпазир аз мубориза бо оқибатҳои тағйирёбии иқлим боз ҳам зарари бештар набинанд. То ҳатто дар раванди пайдор намудани ҳуди иқтисодиёти сабз ва нодуруст татбиқ намудани он фарқият байни аҳолии сарватманд ва камбизоат бештар шуданаш мумкин аст. Мисол: қорӣ намудани андозҳои “сабз” барои барқ ва нақлиёт (озод намудани дорандагони нақлиёти “сабз” аз пардохтҳои гуногуни ҳатмӣ). Бинобар ҳамин ҳангоми пайдор намудани иқтисодиёти сабз пеш аз ҳама манфиатҳои аҳоли, махсусан аҳолии осебпазир аз ин раванд ҳифз карда шуданаш лозим аст. Бе таъиноти иҷтимоӣ пайдор намудани иқтисодиёти сабз маънои асосии худро гум мекунад. Зеро ҳама намуди ислоҳоти иқтисодӣ бояд ба манфиати ҷамъият ва баланд намудани сатҳи зиндагии аҳоли равона карда шаванд. Дар ин ҷода пайдоршавии иқтисодиёти сабз ҷудо буда наметавонад. Бинобар ҳамин принсипи асосии пайдоршавии иқтисодиёти сабз ин таъмин намудани фаъолияти иқтисодиёти сатҳҳои гуногун мебошад, ки пеш аз ҳама барои расидан ба ҳадафҳои иҷтимоии ҷамъият дар асоси таъмини ҳаёти сазовор барои ҳар як фарди ҷомеа равона карда мешавад. Таркиби иҷтимоии пайдоршавии иқтисодиёти сабз ногузир ба раванди таъсири мутақобилаи инсон ва табиат аҳаммияти хоса зоҳир менамояд. Зеро дар ҷараёни пайдоршавии иқтисодиёти сабз баҳодиҳии таъсири инсон ба табиат ва табиат ба инсон аҳаммияти хоса дорад. Дар расми 5 маълумоти муқоисавӣ оид ба коэффитсиенти фавт аз сабаби ифлосшавии ҳаво ба 100 ҳазор нафар оварда шудааст.



Расми 5. Коэффитсиенти фавт аз сабаби ифлосшавии ҳаво ба 100000 нафар аҳоли (соли 2023). Сарчашма: [51].

Аз расм дидан мумкин аст, ки агар дар кишварҳои Иттиҳоди Аврупо коэффитсиенти фавт аз сабаби ифлосшавии ҳаво ба 100 ҳазор нафар дар соли

2023, ба 61,4 нафар баробар бошад, ин нишондиҳанда дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба 70 нафар баробар аст. Боиси нигаронист, ки чунин вазъият дар коэффитсиенти ғавт ба 100 ҳазор нафар бештар аз ҳисоби ифлосшавии ҳаво аз истифодабарии ангишт ва дигар сӯзишворихо ба миён омада истодааст.

Бинобар ҳамин дар раванди татбиқи иқтисодиёти сабз ба коҳиш додани коэффитсиенти ғавт аз ҳисоби ифлосшавии ҳаво ба 100 ҳазор нафар кӯшиш намудан зарур мебошад. Мусаллам аст, ки пойдоршавии иқтисодиёти сабз ногузир ба чунин коҳишбӣ оварда расонида, баҳри баланд намудани натиҷаҳои иҷтимоии ин раванд мусоидат менамояд.

Таъиноти иҷтимоии пойдоргардии иқтисодиёти сабз ва дар ин васила баланд намудани сатҳи зиндагонии аҳоли масъалаи принципиалии тараққиёти иҷтимоӣ-иқтисодии мамлакат ва минтақаҳои он ба ҳисоб меравад. Бо ибораи дигар раванди сабзгардонии муносибатҳои иқтисодӣ бояд бештар ба инсон рӯ оварда шаванд. Маъмул аст, ки гузариш ба иқтисодиёти сабз бо тамоми унсурҳои таркибии он ҳамчун ҳадафи ислоҳоти иқтисодӣ ба ҳисоб рафта, чун шакл ва шароити беҳтаргардонии баҳамтаъсиррасонии ғайолияти хоҷагидорӣ ва ҳифзи муҳити зист ба ҳисоб меравад. Пойдоршавии иқтисодиёти сабз бе дарназардошти қонеъгардонии эҳтиёҷоти афзуншавандаи аҳоли ва дар сатҳи кофӣ нигоҳ доштани сатҳи зиндагонии аҳоли имконнопазир мебошад. Ҳангоми ташаккулдиҳии иқтисодиёти сабз ҳислати иҷтимоии он, яъне хароҷоти иҷтимоӣ бояд ба инобат гирифта шавад. Дар ин ҷода инкишоф ва истифодаи самараноки захираҳои демографӣ, меҳнатӣ, табиӣ, илмӣ-технологӣ, молиявӣ ва моддӣ ба ҳисоб меравад. Бо баробари ин на танҳо нишондоди шуморавии пойдоршавии иқтисодиёти сабз, инчунин сифати он барои ҷамъияти инсонӣ зарур арзёбӣ карда мешавад. Барои ин ҳадаф гузариш аз иқтисодиёти сабзи оддӣ ба шакли пурраи он бо дарназардошти самти иҷтимоӣ доштаи он зарур аст. Ҷиҳати иҷтимоии раванди пойдоршавии иқтисодиёти сабз зиддияти байни бемаҳдуд будани эҳтиёҷоти одамон ва маҳдудияти захирахоро ба дараҷае коста мегардонад. Айнан чунин нишондодҳо бевосита шароити зиндагонии аҳолиро ифода карда, ниҳоят дар чунин нишонаҳо равандҳои асосии иҷтимоӣ инъикос меёбанд.

Пойдор намудани иқтисодиёти сабз барои интиҳоби ҳадафҳои иҷтимоӣ ва бартараф намудани зиддияти байни гурӯҳҳои алоҳидаи аҳоли мусоидат менамояд. Чунин вазъият аз сабабе ба миён меояд, ки мувофиқи он дигаргуниҳои бо пойдоршавии иқтисодиёти сабз алоқаманд буда, ногузир ба вазъи иҷтимоии аҳоли таъсири муассир мерасонанд. Қисмати иҷтимоии амсилаи ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар таъмини нишондиҳандаҳои сифатии рушди иқтисодӣ ифода ёфта, баҳри баланд намудани сатҳи рӯзгузаронӣ нигаронида шудааст. Инкишофи онҳо бешубҳа муносибати маҷмуавиро тақозо менамояд, ки ҳадафҳои экологӣ, иқтисодӣ ва иҷтимоиро дар назар дорад.

**Дар боби сеюм – “Вазъи муосири инкишофи иқтисодиёти сабз дар минтақаҳои Тоҷикистон”** таҳлили эмпирикии тараққиёти иҷтимоӣ-иқтисодии минтақаҳои кишвар бо дарназардошти имкониятҳои инкишофи иқтисодиёти сабз, имконият ва заминаҳои инкишофи иқтисодиёти сабз дар

минтақаҳои Тоҷикистон, вазъият ва дурнамои истифодабарии технологияҳои сабз дар соҳаҳои хоҷагидорӣи коммуналии минтақаҳо, инчунин идоракунии партов ҳамчун самти рушди иқтисодиёти сабз мавриди таҳқиқ қарор гирифтаанд.

Дар давраи муосир таҳлил ва баҳодихии тараққиёти иҷтимоӣ-иқтисодии минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити пайдор намудани заминаҳои инкишофи иқтисодиёти сабз зарур ва муҳим арзёбӣ карда мешавад. Бевосита раванди тараққиёти иҷтимоӣ-иқтисодии минтақаҳо ба шарофати таъминот бо захираҳои табиӣ ва оқибатҳои низоми экологӣ алоқамандӣ дошта, пешрафти ҳар як минтақа дар муҳити хоҷагидорӣи мамлакат хусусиятҳои худро дорад, ки пеш аз ҳама дар ҳислатҳои таърихан пайдоргардидаи минтақаҳо ва шакли танзимкунии давлатӣ ифода меёбад ва самаранокии ғайолияти иқтисодиёти минтақавиро муқаррар менамояд.

Дар таҳқиқи тараққиёти иҷтимоӣ-иқтисодии минтақаҳо нишондиҳандаи асосӣ ин маҷмуи маҳсулоти минтақавӣ (МММ) баромад мекунад, ки ҳамчун нишондиҳандаи зарурии ғайолияти хоҷагидорӣи минтақаҳои алоҳида баромад мекунад. Тамоюли тағйирёбии МММ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ва минтақаҳои он дар ҷадвали 3 оварда мешавад. Маълумоти ҷадвали 3 дар асоси ҳисобкунии МММ бо нархҳои муқоисавӣ соли 2023 бо истифодабарии усули маъмули инфлиронӣ ҳисоб карда шудааст. Мантиқи чунин ҳисоб дар он зоҳир мегардад, ки мутобиқи он бо истифода аз дефлятори ММД, ки дар нашрияҳои расмӣ оморӣ ҷоп карда мешаванд, нишондиҳандаи МММ, ки бо вазни қиёсӣ нисбат ба ММД-и солҳои мувофиқ муайян карда шудаанд. Ҳисоби МММ бо нархҳои муқоисавӣ барои баҳогузорӣ ва таҳлили амиқи тамоюли тағйирёбии ин нишондиҳанда хизмат мекунад.

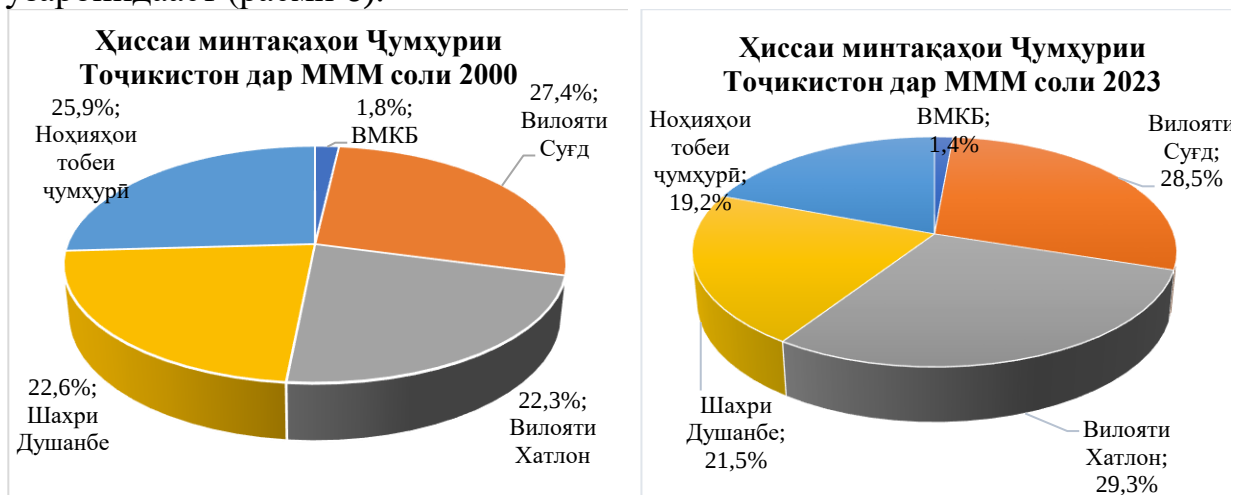
**Ҷадвали 3 – Тамоюли тағйирёбии МММ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ва минтақаҳои он (бо нархҳои муқоисавӣ соли 2023 млн. сомонӣ)**

| Солҳо                                    | МММ дар ҷумҳурӣ | МММ дар ВМКБ | МММ дар вилояти Суғд | МММ дар вилояти Хатлон | МММ дар шаҳри Душанбе | МММ дар НТҶ |
|------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-------------|
| 2000                                     | 24298,2         | 441,6        | 6655,3               | 5426,2                 | 5479,5                | 6295,7      |
| 2005                                     | 37411           | 870,3        | 9597,2               | 9820,2                 | 8047,6                | 9075,6      |
| 2010                                     | 48739,7         | 909,1        | 12488,6              | 14186,1                | 11364,1               | 9791,9      |
| 2015                                     | 68766,3         | 1126,8       | 18921,4              | 20207,7                | 16578,4               | 11932       |
| 2016                                     | 71109,7         | 1198,2       | 20874,9              | 20825,6                | 15513,9               | 12697,1     |
| 2017                                     | 79720           | 1361,6       | 24926,9              | 22781,7                | 16813,3               | 13836,5     |
| 2018                                     | 83431,3         | 1407,9       | 24938,7              | 23257,9                | 18772,2               | 15054,6     |
| 2019                                     | 89354,1         | 1383,3       | 26714,8              | 25579,1                | 19693,2               | 15983,8     |
| 2020                                     | 93065,2         | 1341,7       | 27240,2              | 27817,9                | 19616,4               | 17048,9     |
| 2021                                     | 103791,2        | 1443,8       | 31008,4              | 30446,6                | 21344,6               | 19547,6     |
| 2022                                     | 113510,7        | 1424         | 33312,6              | 35286,9                | 23489,1               | 19998,2     |
| 2023                                     | 123026,8        | 1736,6       | 35117,4              | 36064,7                | 26406,3               | 23641,8     |
| Соли 2023 нисбат ба соли 2000 (маротиба) | 5,1             | 3,9          | 5,3                  | 6,6                    | 4,8                   | 3,8         |

Сарчашмаи ҳисоб: [31, 214; 41].

Таҳлили статикаи муқоисавии рақамҳои ҷадвали 3 аз он шаҳодат медиҳад, ки дар соли 2023 нисбат ба соли 2000 ҳаҷми МММ дар миқёси ҷумҳурӣ ба ҳаҷми 5,1 маротиба афзоиш ёфта, вобаста ба минтақаҳо бошад чунин тағйирёбӣ гуногун ба назар мерасад. Афзоиши нишондиҳандаи МММ дар ВМКБ дар соли 2023 нисбат ба соли 2000 3,9 маротибаро ташкил карда, аз нишондоди миёнаи ҷумҳуриявӣ камтар мебошад. Дар вилояти Суғд афзоиши нишондиҳандаи МММ 5,3 маротибаро ташкил карда, аз нишондоди миёнаи ҷумҳуриявӣ зиёдтар мебошад. Дар вилояти Хатлон афзоиши аз ҳама ҳам зиёди МММ дар соли 2023 нисбат ба соли 2000 ба назар мерасад, ки он 6,6 маротибаро ташкил кардааст. Дар шаҳри Душанбе афзоиши нишондиҳандаи МММ дар давраи таҳлили статикаи муқоисавӣ ба 4,8 маротиба баробар шуда, аз нишондоди миёнаи ҷумҳуриявӣ камтар мебошад. Чунин вазъият дар афзоиши МММ дар Ноҳияҳои тобеи ҷумҳуриявӣ низ ба назар расида, дар соли 2023 нисбат ба соли 2000 дар маҷмӯъ 3,8 маротибаро ташкил кардааст, ки аз нишондоди миёнаи ҷумҳуриявӣ камтар мебошад.

Чунин вазъият ба тағйирёбии ҳиссаи минтақаҳо дар истеҳсоли МММ дар миқёси ҷумҳурӣ сабаб гардид, ки дар натиҷа ҳиссаи ҳама минтақаҳои кишвар дар МММ дар соли 2023 нисбат ба соли 2000 дигаргуниро аз сар гузаронидааст (расми 6).



Расми 6. Ҳиссаи минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон дар МММ солҳои 2000 ва 2023. Сарчашмаи ҳисоб: [31, 214].

Аз таҳлили диаграммаи даврагии дар расми 6 оварда шуда мушоҳида кардан мумкин аст, ки агар дар соли 2000 ҳиссаи ВМКБ дар МММ-и ҷумҳурӣ 1,8%-ро ташкил карда бошад, ин нишондод дар соли 2023 то 1,4% коҳиш ёфтааст. Чунин тамоюл дар ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ низ ба назар расида, ҳиссаи ин минтақа дар соли 2000 ба 25,9% баробар бошад, дар соли 2023 ҳиссаи ноҳияи тобеи ҷумҳурӣ дар ҳаҷми МММ-и кишвар то 19,2% коҳиш ёфтааст. Ба ин монанд вазъият дар шаҳри Душанбе низ ба назар мерасад, ки дар соли 2000 ҳиссаи он агар ба 22,6% МММ-и кишвар баробар шуда бошад, ин нишондиҳанда дар соли 2023 то 21,5% коҳишёбиро нишон медиҳад. Таҳлилҳо собит менамоянд, ки дар давраи солҳои 2000-2023 дар истеҳсоли МММ дар минтақаҳои мамлакат тағйиротҳои сохторӣ мушоҳида карда мешаванд. Омӯзиш ва арзёбии маълумоти мавриди таҳлил қарор додашуда аз

он шаҳодат медиҳад, ки дар пешрафти муосири иқтисодии кишвар саҳми нисбатан калонро вилояти Хатлон ва вилояти Суғд доранд.

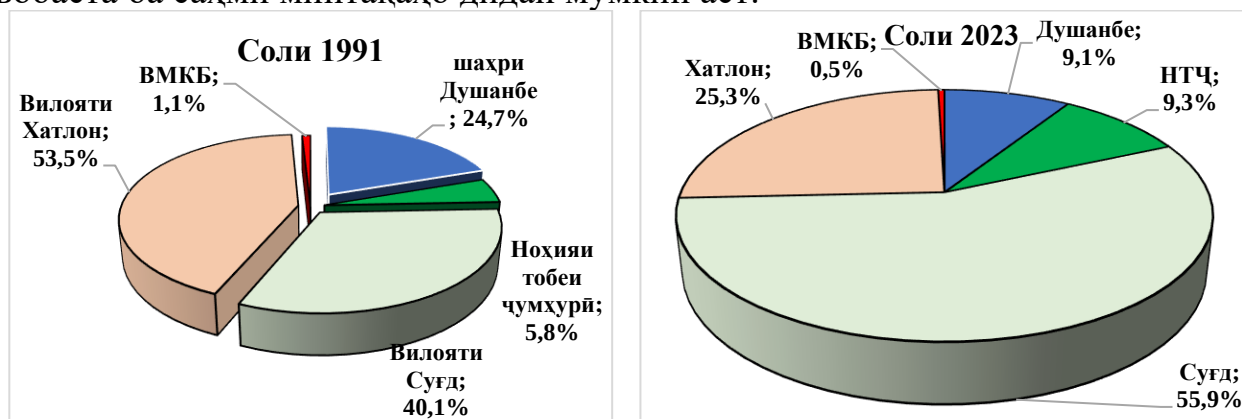
**Чадвали 4. – Тағйирёбии МММ ба ҳар сари аҳолии ҷумҳурӣ ва минтақаҳои он (бо нархҳои муқоисавии соли 2023, сомонӣ)**

| Солҳо                                                  | ҶТ                            | шаҳри Душанбе                  |                                                  | НТҶ                            |                                                  | Вилояти Суғд                   |                                                  | Вилояти Хатлон                 |                                                  | ВМКБ                           |                                                  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                        | МММ ба ҳар сари аҳолии кишвар | МММ ба ҳар сари аҳолии минтақа | Нисбат ба нишондиҳандаи сатҳи ҷумҳурӣ (маротиба) | МММ ба ҳар сари аҳолии минтақа | Нисбат ба нишондиҳандаи сатҳи ҷумҳурӣ (маротиба) | МММ ба ҳар сари аҳолии минтақа | Нисбат ба нишондиҳандаи сатҳи ҷумҳурӣ (маротиба) | МММ ба ҳар сари аҳолии минтақа | Нисбат ба нишондиҳандаи сатҳи ҷумҳурӣ (маротиба) | МММ ба ҳар сари аҳолии минтақа | Нисбат ба нишондиҳандаи сатҳи ҷумҳурӣ (маротиба) |
| 2000                                                   | 3435,5                        | 8376,6                         | 2,4                                              | 4047,9                         | 1,2                                              | 3099,6                         | 0,9                                              | 2186,2                         | 0,64                                             | 1885,9                         | 0,55                                             |
| 2005                                                   | 4842,9                        | 11063,4                        | 2,3                                              | 5252,6                         | 1,1                                              | 4150,9                         | 0,86                                             | 3604,4                         | 0,74                                             | 3734,6                         | 0,77                                             |
| 2010                                                   | 5664,6                        | 13767,7                        | 2,4                                              | 4992                           | 0,9                                              | 4921,5                         | 0,87                                             | 4656,2                         | 0,82                                             | 3899,3                         | 0,69                                             |
| 2015                                                   | 7122,9                        | 18293,4                        | 2,6                                              | 5358,5                         | 0,8                                              | 6674,4                         | 0,94                                             | 5872,7                         | 0,82                                             | 4590,7                         | 0,64                                             |
| 2017                                                   | 7906,1                        | 17912,2                        | 2,3                                              | 5922,9                         | 0,7                                              | 8464,2                         | 1,07                                             | 6308,8                         | 0,8                                              | 5393,7                         | 0,68                                             |
| 2018                                                   | 8097                          | 19644,7                        | 2,4                                              | 6289,8                         | 0,8                                              | 8309,2                         | 1,03                                             | 6290,6                         | 0,78                                             | 5496                           | 0,68                                             |
| 2019                                                   | 8497,6                        | 20202,7                        | 2,4                                              | 6536,5                         | 0,8                                              | 8740,2                         | 1,03                                             | 6766,5                         | 0,8                                              | 5352,7                         | 0,63                                             |
| 2020                                                   | 8483,4                        | 14657,5                        | 1,7                                              | 7329,5                         | 0,9                                              | 8669,7                         | 1,02                                             | 7121,8                         | 0,84                                             | 5203,3                         | 0,61                                             |
| 2021                                                   | 9298,5                        | 15731,2                        | 1,7                                              | 8240,9                         | 0,9                                              | 9726,1                         | 1,05                                             | 7639,6                         | 0,82                                             | 5557,6                         | 0,6                                              |
| 2022                                                   | 11262,8                       | 19236                          | 1,7                                              | 9327                           | 0,8                                              | 11607,2                        | 1,03                                             | 9771,5                         | 0,87                                             | 6137,9                         | 0,54                                             |
| 2023                                                   | 11958                         | 21250,8                        | 1,8                                              | 10761                          | 0,9                                              | 12037,6                        | 1,01                                             | 9753                           | 0,82                                             | 7434                           | 0,62                                             |
| Нишондиҳандаи соли 2023 нисбат ба соли 2000 (маротиба) | 3,5                           | 2,5                            |                                                  | 2,7                            |                                                  | 3,9                            |                                                  | 4,5                            |                                                  | 3,9                            |                                                  |

Ҳисоби муаллиф, аз рӯйи: [31, 17-21].

Дар чадвали 4 МММ ба ҳар сари аҳолии ҷумҳурӣ ва минтақаҳои онро дар алоҳидагӣ бо нархҳои муқоисавии соли 2023 ҳисоб намудем. Чунин муносибат ба мо имкон медиҳад, ки тамоюли аслии ин нишондиҳанда бе ҳисоби таваррум ва таъсиррасонии тағйирёбии сатҳи нархҳо баҳогузорӣ карда шавад. Инчунин дар ин чадвал нишондиҳандаи МММ ба ҳар сари аҳолии минтақаи мувофиқ нисбат ба нишондиҳандаи ҷумҳуриявӣ мавриди муқоиса қарор гирифтааст. Мутобиқи маълумоти дар чадвал овардашуда дидан мумкин аст, ки нишондиҳандаи МММ ба ҳар сари аҳолии ҷумҳурӣ ва минтақаҳои он аз соли 2000 то соли 2023 тамоюли афзоишбиро нишон медиҳад. Ҷоиз ба қайд аст, ки нишондиҳандаи МММ ба ҳар сари аҳолии минтақаҳои алоҳида собит менамояд, ки бузургии он дар шаҳри Душанбе нисбат ба дигар минтақаҳо дар сатҳи баланд қарор дорад. Новобаста ба ин агар дар соли 2000 МММ-и шаҳри Душанбе ба ҳар сари аҳолии ин минтақа нисбати нишондоди ҷумҳуриявӣ 2,4 маротиба зиёд бошад, дар соли 2023 ин

нишондиҳанда то 1,8 маротиба коҳиш ёфтааст. Чунин вазъият дар НТҚ низ ба назар мерасад. Агар дар соли 2000 МММ-и НТҚ ба ҳар сари аҳолии минтақа нисбат ба нишондоди ҷумҳурӣ 1,2 маротиба зиёд бошад, ин нишондиҳанда дар соли 2023 0,9 маротибаро ташкил кардааст, ки дар ин давра МММ-и ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ ба ҳар сари аҳолии минтақа аз нишондоди ҷумҳуриявӣ паст шудааст. Нисбат ба ин ду минтақаи мамлакат, дар вилояти Суғд, вилояти Хатлон ва ВМКБ нишондиҳандаҳои МММ ба ҳар сари аҳолии минтақа дар муқоиса бо нишондоди ҷумҳуриявӣ зиёдшавиро нишон медиҳад. Масалан, дар вилояти Суғд, МММ ба ҳар сари аҳоли нисбат ба нишондоди ҷумҳуриявӣ дар соли 2023 ба 1,01 маротиба баробар гардидааст (дар соли 2000 ин нишондиҳанда ба 0,9 маротиба баробар буд). Дар вилояти Хатлон дар соли 2000 МММ ба ҳар сари аҳолии минтақа нисбат ба нишондоди ҷумҳуриявӣ 0,64 нишон меод, дар соли 2023 бошад ин нишондиҳанда ба 0,82 баробар шудааст. Дар ВМКБ МММ ба ҳар сари аҳолии минтақа нисбати нишондоди ҷумҳуриявӣ дар соли 2000 ба 0,55 баробар буда, дар соли 2023 ин нишондиҳанда ба 0,62 маротибаро ташкил кардааст, ки оиди тамоюли мусбат аз рӯи ин нишондиҳанда дар минтақаҳои номбурда шаҳодат медиҳад. Инчунин аз рӯи таҳлили статикаи муқоисавии маълумоти ҷадвали 4 мушоҳида кардан мумкин аст, ки нишондиҳандаи МММ ба ҳар сари аҳоли дар ҷумҳурӣ дар соли 2023 нисбат ба соли 2000 дар ҳаҷми 3,5 зиёд гардида, дар шаҳри Душанбе чунин афзоиш 2,5 маротиба, дар Ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ – 2,7 маротиба, дар вилояти Суғд – 3,9 маротиба, вилояти Хатлон – 4,5 маротиба ва ВМКБ – 3,9 маротибаро ташкил кардааст. Боиси таъкид аст, ки ба чунин тамоюли нишондиҳандаи МММ ба ҳар сари аҳоли ҳиссаи аҳолии кишвар дар минтақаҳо таъсири муассир мерасонад. Мисол дар солҳои 2020-2023 аҳолии шаҳри Душанбе 9,3%-и аҳолии мамлакатро фаро гирифта, ин нишондиҳанда дар вилояти Суғд 28-29%, вилояти Хатлон – 36%, ВМКБ – 2,4% ва ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ – 23,4%-ро ташкил медиҳад. Чунин тамоюли тағйирёбии нишондиҳандаи МММ ба ҳар сари аҳоли дар минтақаҳои мамлакат ба тағйирёбии ҳиссаи минтақаҳо дар истеҳсоли МММ-и мамлакат мутобикат мекунад. Аз рӯи маълумоти муқоисавии омории дар расми 7 овардашуда, дигаргуниҳоро дар раванди истеҳсоли маҷмӯи маҳсулоти саноатии кишвар вобаста ба сатҳи минтақаҳо дидан мумкин аст.



Расми 7. - Ҳиссаи минтақаҳо дар ҳаҷми маҳсулоти саноатии ҷумҳурӣ дар соли 1991 ва соли 2023. Сарчашмаи ҳисоб: [29, 122-124].

Дар натиҷаи татбиқи ҳадафҳои саноатикунони босуръат ва инкишофёбии истеҳсолоти саноатӣ дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, истеҳсоли маҳсулоти саноатӣ дар минтақаҳо дигаргуниҳои низомиву сохториро аз сар гузарониданд (расми 7).

Таҳлилҳо собит менамоянд, ки минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон аз ҳамдигар бо инкишофи гуногуни соҳаҳои хоҷагии халқ фарқ карда мешаванд. Чунин вазъият имконият медиҳад қайд намоем, ки дар татбиқи унсурҳои иқтисодӣ сабз дар минтақаҳои мамлакат шароитҳои якхела вучуд надоранд. Бинобар ҳамин ҳангоми татбиқи унсурҳои иқтисодӣ сабз ба тараққиёти иҷтимоӣ-иқтисодӣ минтақаҳо аҳаммияти бештар зоҳир намудан зарур аст. Зеро бе дарназардошти хусусиятҳои тараққиёти иҷтимоӣ-иқтисодӣ минтақаҳо ба таври самаранок татбиқ намудани ҳадафҳои иқтисодӣ сабз имконнопазир мегардад.

Рушди сабз дар минтақаҳо пеш аз ҳама бо тағйирёбии сохтори хоҷагидорӣ, гузариш аз истеҳсолоти захира талаб ба истеҳсолоти аз ҷиҳати экологӣ тоза, афзалиятҳои экологии минтақавӣ, таҷдиди истеҳсолот ва талаботҳои таъкили истеҳсолот алоқамандӣ дорад. Аҳаммияти устувори экологӣ барои модели нави тараққиёти иқтисодӣ мумкин аст аз якҷанд ҷиҳат баҳогузорӣ намуд, ки пеш аз ҳама он дар як қатор заминаҳо ифода меёбад, ки дар намуди ҷораҳои муайян инъикос гардида, барои тағйирдиҳии вазъият рағбона карда мешаванд. Ба ин ҷораҳо дар навбати аввал дохил мешаванд: дигаргуниҳои муносибатҳои низомии табиат ва ҷамъият, танзими ҳукукии чунин муносибатҳо, имтиёзҳои иқтисодӣ барои фаъолгардонии хоҷагидорӣ сабз дар фаъолият, имкониятҳои молиявӣ барои татбиқи лоиҳаҳои истеҳсолоти сабз, технологияҳои инноватсионӣ ва пешрафта, ки қобилияти тағйир додани истеҳсолотро доранд, инчунин хоҳиши нигоҳдории комплексҳои табиӣ, экосистемаҳо, эҳтиётоти инсон ва ғайраҳо.

Шароитҳо барои инкишофи иқтисодӣ сабз дар ҳама минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон вучуд дорад. Зеро дар минтақаҳои мамлакат захираҳои табиӣ ба пуррагӣ аз худ нашоуда, иқтисодӣ онҳо асосан бо истеҳсоли ашёи хом барои дигар намудҳои истеҳсолот таъинот доранд. Аз ин лиҳоз эълон гардидани саноатикунони босуръати кишвар ҳамчун ҳадафи ҷоруми стратегияи миллӣ, тамоми минтақаҳоро водор менамояд, ки иқтисодҳои истеҳсолии мавҷудбударо ҳаматарафа ва самаранок истифода баранд. Натиҷаҳои миллӣ бо тараққиёти минтақаҳои пешрафта вобастагӣ дорад, ки таъсиси онҳо ҳангоми татбиқи ҳадафҳои иқтисодӣ сабз барои тараққиёти умумии иҷтимоӣ-иқтисодӣ мусоидат менамояд. Бояд дар назар дошт, ки тараққиёти “сабз” бо тамоили модели иқтисодӣ сабз бевосита дар фаъолияти хоҷагидорӣ минтақаҳо ифода меёбад. Ҷоиз ба таъкид аст, ки дар минтақаҳои таъиноти пешрафта дошта вазифаҳои ҷалби инвеститсияҳо ва таъсиси корхонаҳои нав, инфрасохтори нақлиётӣ ва иҷтимоӣ вогузор карда мешавад. Аз ҳалли ин вазифаҳо афзалиятҳои рақобатпазирӣ минтақаҳо ва ҳудудҳои иқтисодӣ вобастагӣ доранд. Дар ин самт дигаргуншавии сохтори минтақавӣ соҳаҳо, баргараф намудани истеҳсол ва содироти ашёи хом ва масолеҳи нимтайёр зарур мебошанд. Ҳамагуна дигаргуниҳо дар сохтори

минтақавии соҳаҳо бо дарназардошти ҳадафҳои иқтисодиёти сабз бояд амалӣ карда шаванд. Вобаста ба ин мо тасмим гирифтем SWOT таҳлили иқтисодиёти сабзро амалӣ гардонем (ҷадвали 5). Дар ҷадвали 5 SWOT таҳлили иқтисодиёти сабз барои минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон вобаста аз тарафҳои пурқувват, тарафҳои заиф, имкониятҳо ва хатарҳо таҳия карда шудаанд.

**Ҷадвали 5- SWOT таҳлили иқтисодиёти сабз дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон**

|                       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Шаҳри Душанбе</b>  | <b>Тарафҳои пурқувват</b> | 1.Маркази сиёсӣ ва иқтисодии кишвар: имконияти хуби сармоягузорӣ ва дастгирии сиёсати давлатӣ. 2.Шӯбаҳо ва марказҳои илмӣ таҳқиқотӣ: муассисаҳои илмӣ ва донишгоҳҳо метавонанд асоси рушди иқтисодиёти сабз бошанд. 3.Инфрасохтори хуб барои чорӣ намудани лоиҳаҳои пилотии сабз. 4.Дастрасӣ ба технология ва бозор - пойтахт дастрасии беҳтар ба технологияҳои муосир ва шабакаҳои маркетингӣ дорад. |
|                       | <b>Тарафҳои заиф</b>      | 1.Системаҳои партовпартоӣ ва коркарди партов заиф аст: бисёрии партовҳо ба табиат партофта мешаванд, коркарди такрорӣ вучуд надорад. 2.Истифодаи ғайрисамаранокии электроэнергия ва об: дастгоҳҳо ва инфрасохтори кӯҳна. 3.Камшавии фазои сабз- бо афзоиши аҳоли ва сохтмонҳои сабз кам мешаванд.                                                                                                     |
|                       | <b>Имкониятҳо</b>         | 1.Рушди нақлиёти сабз (электробус). 2.Ҷалби сармояи хориҷӣ ва грантҳо ба лоиҳаҳои сабз: барномаҳои байналмиллалӣ омодаанд Душанберо ҳамчун пойтахти намунавӣ дастгирӣ кунанд. 3.Коркарди партовҳо ва тавлиди неруи сабз аз партов. 4.Афзоиши диққати ҷамъият ба масъалаҳои экологӣ: дастгирӣ аз ҷониби ҷавонон, ҷаҳонӣ, донишгоҳҳо                                                                    |
|                       | <b>Хатарҳо</b>            | 1.Афзоиши босуръати аҳоли ва зичшавии шаҳрдорӣ: фишор ба инфрасохтор ва муҳити зист. 2.Сатҳи пасти ҳамкории бахшҳои хусусӣ ва давлатӣ: набудани механизмҳои мушаххас барои сармоягузорию сабз. 3.Норасоии механизмҳои назорат ва ҳавасмандгардонии иқтисодиёти сабз                                                                                                                                   |
| <b>Вилояти Хатлон</b> | <b>Тарафҳои пурқувват</b> | 1.Захираҳои бои табиӣ. 2.Вучуд доштани манбаҳои гидроэнергетикӣ маҷмуи НБО (Сангтуда 1, Сангтуда 2) бо иқтидори беш аз 1500 мВт. 3.Кишоварзии рушдфто: Хатлон минтақаи асосии истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ буда, дар истеҳсоли сабзавот ва меваҳо пешсаф мебошад                                                                                                                                     |
|                       | <b>Тарафҳои заиф</b>      | 1.Эрозия ва таназзули замин: Тақрибан 70% заминҳои обёришаванда ба эрозия дучор ҳастанд, 2.Истифодаи ками технологияҳои муосир, танҳо дар камтар аз 1 % заминҳо системаи обёрии қатрагӣ истифода мешаванд. 3.Инфрасохтори заиф ва дастрасии маҳдуд ба бозорҳо: роҳҳои маҳдуд, шабакаҳои барқи кӯҳна                                                                                                   |
|                       | <b>Имкониятҳо</b>         | 1.Сармоягузорӣ ва ҳамкории байналмиллалӣ: лоиҳаҳои Иттиҳоди Аврупо, Бонки рушди Осиё. 2.Густариши энергетикаи таҷдидшаванда: то соли 2030 ба даст овардани 10% барқ аз манбаҳои офтобӣ ва бодӣ. 3.Рушди ҷангалпарварӣ: зиёд кардани майдони ҷангалзор.                                                                                                                                                |
|                       | <b>Хатарҳо</b>            | 1.Хатарҳои иқлим ва офатҳои табиӣ: селҳо, ярҷ. 2.Вобастагӣ аз маблағгузорию хориҷӣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Вилояти Суғд</b>   | <b>Тарафҳои пурқувват</b> | 1.Захираҳои бои табиӣ, захираҳои офтобӣ ва бодӣ барои рушди энергияи сабз. 2.Саноати рушдфто: саноати коркард, маъдан, нассочӣ ва хурукворӣ метавонад ба технологияи сабз гузарад. 3.Рушди кишоварзии органикӣ                                                                                                                                                                                        |
|                       | <b>Тарафҳои заиф</b>      | 1.Истифодаи ғайрисамаранокии захираҳои табиӣ, аз ҷумла аз ҳад зиёд истифодаи об ва усулҳои қунашудаи обёрӣ. 2.Норасоии инфрасохтори сабз. 3.Банақшагирии нодурусти шаҳрсозӣ. Рушди номуназзами шаҳрҳо ва деҳот бе риояи принципҳои иқтисодиёти сабз. 4.Иттилоотони пасти аҳоли оид ба муҳити зист.                                                                                                    |
|                       | <b>Имкониятҳо</b>         | 1.Ҷалби сармоягузорию хориҷӣ ва грантҳо. 2.Ташаккули минтақаҳои саноатии сабз. 3.Гузариш ба кишоварзии органикӣ.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|             |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <b>Хатарҳо</b>            | 1.Тағйирёбии иқлим. Хушксолӣ ва норасоии об метавонад ба соҳаи кишоварзӣ, обтаъминкунӣ тасъсири манфӣ расонад. 2.Хавфи ифлосшавии муҳити зист. Партовҳои саноатӣ ва маишӣ, дар атрофи шаҳру корхонаҳо. 3.Масъалаҳои сарҳадӣ ва геополитикӣ метавонанд ҳамкориҳои минтақавиро коҳиш диҳанд. 4.Хатар аз сабзгардони бардурӯғ истифодаи мафҳуми сабз бе амалӣ намудани тағйиротҳои воқеӣ.                                                           |
| <b>НТЧ</b>  | <b>Тарафҳои пурқувват</b> | 1.Муҳити зисти табиӣ тоза. Ноҳияҳои кӯҳӣ манзараи зебо, обҳои ширин, ҳавои соф ва экосистемаи бой доранд. 2.Заминҳои мувофиқ барои кишоварзии органикӣ: норасоии истифодаи маводҳои кимёвӣ дар заминҳо замина барои кишоварзии экологӣ. 3.Энергияи сабз (обӣ ва офтобӣ) имкони рушди НБО ва панелҳои офтобӣ дар деҳаҳои кӯҳӣ. 4.Мардуми дорои таҷрибаи суннатии экологӣ дошта: истифодаи оқилонаи захираҳо, боғдорӣ, чорводорӣ табиӣ ва устувор. |
|             | <b>Тарафҳои заиф</b>      | 1.Сатҳи пасти сармоягузорӣ ва дастрасӣ ба технологияҳои сабз: набудани маблағгузорӣ барои техникаи сабз, системаи ирригатсия, захиракунии об. 2.Инфрасохтори заиф: роҳҳои душворгузар, набудани шабакаи обтаъминкунӣ. 3.Маълумоти маҳдуд дар бораи иқтисодиёти сабз, набудани омӯзиш ва иттилоот дар бораи усулҳои кишоварзӣ, сохтмон, сайёҳии сабз. 4.Эҳтиёт ба бозор. Маҳдудияти дастрасӣ ба бозорҳои маҳсулоти органикӣ ва экотуризм.         |
|             | <b>Имкониятҳо</b>         | 1.Чалби маблағҳои байналмиллалӣ ва барномаҳои рушд. 2.Рушди экотуризм ва агротуризм. Манзараҳои нотақдор, фарҳанги бой ва деҳаҳои кӯҳӣ метавонад меҳмонони хориҷиро ҷалб намояд. 3.Рушди неруи сабз ва сарфаи энергия. Насби системаҳои офтобӣ, обгармкунакҳо ва лампаҳои каммасраф дар деҳаҳо. 4.Рушди агробизнеси сабз ва коркарди маҳсулот: бастабандии органикӣ, коркарди мева, сабзавот ва асал бо нишонаҳои “био” ва “экологӣ”.            |
|             | <b>Хатарҳо</b>            | 1.Хатарҳои иқлимӣ (хушксолӣ, обшавии пиряхҳо): хавфи ҳосилноқӣ, деградатсияи экосистемаҳо. 2.Муҳоҷирати ҷавонон ва фирори сармояи инсонӣ. 3.Набудани шароити мусоид оид ба ҳифзи муҳити зист дар деҳаҳои дурдаст. 4.Хавфи истифодаи ғаримақсаднокии грантҳо.                                                                                                                                                                                     |
| <b>ВМКБ</b> | <b>Тарафҳои пурқувват</b> | Захираҳои табиӣ ва манзараи беназир. Минтақаи кӯҳистони баланд бо манзараҳои зебо, пиряхҳо, кӯлҳо, дарё - иқтидори калон барои сайёҳии экологӣ (кӯҳнавардӣ, рафтинг, лижаронӣ).                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | <b>Тарафҳои заиф</b>      | 1.Инфрасохтори заиф: роҳҳои дур ва душвор. 2.Иқтисодиёти сусти инкишоф ёфта. Ҳиссаи ВМКБ дар ММС кам аст. Қисми зиёди даромади аҳоли аз муҳоҷират ва дотатсияҳо                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | <b>Имкониятҳо</b>         | 1. Дастгирии байналмиллалӣ ва грантҳо.<br>2.Рушди сайёҳӣ ва агробизнес.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|             | <b>Хатарҳо</b>            | 1.Дастрасии маҳдуд ба хизматрасониҳои асосӣ: набудани таъминоти об, роҳ, алоқа дар деҳаҳои дурдаст монеъа мешавад.<br>2.Изолятсияи ҷуғрофӣ. Релефи кӯҳӣ логистика ва сармоягузори мушкил мегардонад                                                                                                                                                                                                                                              |

Таҳияи муаллиф.

Минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон дорои табиат ва имкониятҳои нодир барои ташкили истеҳсолоти сабз мебошанд. Дар ин росто пеш аз ҳама афзалиятҳои рақобатии таъминоти маҳсулоти аз лиҳози экологӣ тоза, махсусан маҳсулоти кишоварзӣ баромад мекунад, ки дар бозори ҷаҳонӣ харидоргир мебошад. Ҷойгиршавии қувваҳои истеҳсолкунанда дар минтақаҳои мамлакат на танҳо имконияти истеҳсоли маҳсулоти аз лиҳози экологӣ тозаи кишоварзӣ, инчунин истеҳсоли маҳсулоти саноати коркард низ мавҷуданд. Истифодабарии оқилонаи ҷунин имкониятҳо дар раванди татбиқи саноатикунони босуръати иқтисодиёти миллӣ, ки ҳамчун ҳадафи чоруми стратегияи миллӣ эълон гардидааст метавонад барои рушди иқтисодии

минтақаҳо, ташкили ҷойҳои нави корӣ бо дарназардошти унсурҳои иқтисодӣ сабз, афзоиши истеҳсоли маҳсулоти аз лиҳози экологӣ тоза мусоидат намояд. Тамоюлҳои ба назар расидаистодаи афзоиши маҳсулоти аз лиҳози экологӣ тоза (сабз) аз мавҷудияти шароитҳои мусоиди табиӣ-иқлимӣ минтақаҳо гувоҳӣ медиҳад.

Соҳаи хизматрасонии манзилӣ ва коммуналӣ ба бахши ҷамъиятии иқтисодӣ шомил мебошад. Неъматҳое, ки дар бахши мазкури иқтисодиёт ба вучуд оварда мешаванд бо дарназардошти мутобиқати онҳо ба сифати самараи истеъмоли аввалия ва минбаъда, ғоиданокии инфиродӣ ва иҷтимоӣ, инчунин истеъмоли маишӣ бояд ба категорияҳои неъматҳои коммуналии омехта ҳамроҳ карда шаванд. Дар давраи муосир дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон корхонаҳои соҳаи хизматрасонии манзилию коммуналӣ асосан дар шакли корхонаҳои воҳидии давлатӣ баромад мекунад.

Яке аз самтҳои татбиқи ҳадафҳои иқтисодӣ сабз дар мамлакат ва минтақаҳои он ин таъминоти аҳоли бо оби тозаи ошомиданӣ ба ҳисоб меравад. Дар самти, таъминоти субъектони хоҷагидорӣ ва аҳоли бо ин сарвати бебаҳои табиӣ, ки манбаъи асосии нигоҳдории ҳаёт ба ҳисоб меравад, аз тарафи давлату ҳукумат тадбирҳои назаррас андешида мешаванд. Новобаста ба он, ки ин нишондиҳанда нисбат ба солҳои қаблӣ каме коҳиш ёфта бошад, ҳам сатҳи таъминот бо оби ошомиданӣ дар кишвар сол ба сол беҳтар шуда истодааст. Дар ин васила барои таъмини ҳадафҳои иқтисодӣ сабз барои минтақаҳои Тоҷикистон таҷдид ва азнавкунии таҷҳизотҳои обкашӣ ва обтаъминкунӣ зарур арзёбӣ карда мешаванд. Зеро дар манотиқи кишвар танҳо дар шаҳри Душанбе дар фасли тирамоҳу зимистон аҳоли бо оби гарм таъмин асту, дар дигар минтақаҳо чунин шароит ҳоло муҳайё карда нашудааст. Таъминоти аҳоли ва субъектони хоҷагидорӣ бо оби гарм ба воситаи барқарор намудан ва таҷдиди пурраи нуктаҳои гармидиҳӣ бо истифода аз гази табиӣ ба роҳ монда шуданаш мумкин аст. Сабаби асосии гаронии нархи гармитаъминкунӣ барои 1 м<sup>2</sup> манзилгоҳ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон нисбат ба дигар кишварҳо, пеш аз ҳама аз ҳисоби истифодабарии ангишт барои фаъолияти шабакаҳои гармидиҳӣ мебошад. Дар кишварҳои ҳамсои Осиёи Марказӣ шабакаҳои гармидиҳӣ бештар бо гази табиӣ фаъолият мебаранд, аз ҳамин сабаб нархи гармитаъминкунӣ дар ин кишварҳо ба маротиб аз нархи кишвари мо арзонтар мебошад. Инчунин истифодабарии ангишт барои фаъолияти шабакаҳои гармидиҳӣ, ба афзоиши партови моддаҳои зарарнок ба атмосфера оварда мерасонанд.

Таҳлилҳо собит менамоянд, ки дар солҳои охир партофти моддаҳои зарарнок ба атмосфера афзоиш ёфта истодааст. Яке аз сабабҳои афзоишҳои партофти моддаҳои зарарнок ба атмосфера дар Тоҷикистон ва минтақаҳои он ин дар фаслҳои тирамоҳу зимистон васеъ истифода бурдани ангишт ба сифати манбаи гармидиҳии асосӣ ба ҳисоб меравад. Оиди чунин тамоюл маълумоти ҷадвали 6 шаҳодат медиҳад. Аз маълумоти ҷадвали мазкур дидан мумкин аст, ки партофти моддаҳои зарарнок ба атмосфера дар миқёси ҷумҳурӣ аз 29,6 ҳазор тонна дар соли 2000-ум то 87,1 ҳазор тонна дар соли 2023 афзоиш ёфтааст. Дар минтақаи ВМКБ нишондиҳандаи мазкур аз 0,1 ҳазор тонна дар

соли 2000 ба сифр дар соли 2023 расидааст. Афзоиш дар вилояти Суғд, Хатлон, шаҳри Душанбе бештар ба назар мерасад. Агар дар соли 2000 партофти моддаҳои зарарнок ба атмосфера дар вилояти Суғд 4,9 ҳазор тоннаро ташкил дода бошад, дар соли 2023 ин нишондод ба 18,3 ҳазор тонна баробар шудааст, яъне тақрибан 3,7 маротиба афзоиш ёфтааст. Дар вилояти Хатлон ин нишондиҳанда дар соли 2000, 1,0 ҳазор тоннаро ташкил карда буд, соли 2023 бошад, 24,1 маротиба афзоиш ёфта, ба 24,1 ҳазор тонна расидааст. Дар шаҳри Душанбе ин нишондиҳанда дар соли 2000 ба 1,2 ҳазор тонна баробар бошад, соли 2023 ба 15,8 ҳазор тонна баробар шуда, 13,2 маротиба афзоиш ёфтааст. Дар НТЧ бошад ин нишондиҳанда дар соли 2000, 22,4 ҳазор тоннаро ташкил дода, соли 2023 ба 19,8 ҳазор тонна баробар шудааст, яъне 2,5 ҳазор тонна коҳиш ёфтааст. Афзоишҳои партофти моддаҳои зарарнок ба атмосфера дар вилояти Суғд, Хатлон ва шаҳри Душанбе бештар бо истифодабарии ангишт дар истеҳсолот ва шабакаҳои гармидиҳӣ (шаҳри Душанбе) тавсиф карда мешавад. Илова бар ин таҳлилҳо собит менамоянд, ки ба ҳавои атмосфера моддаҳои зараровар аз манбаҳои доимӣ дар шаҳру ноҳияҳои ҷумҳурӣ тамоюли зиёдшавиро дорад.

**Ҷадвали 6. - Моддаҳои зарарнок ба атмосфера партофта шудаанд  
(ҳазор тонна/сол)**

| Минтақаҳо      | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | Соли 2023 нисбат ба соли 2000 (маротиба) |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------------------|
| Дар ҷумҳурӣ    | 29,6 | 34,4 | 36,4 | 27,0 | 61,5 | 66,5 | 66,4 | 87,1 | 2,9                                      |
| ВМКБ           | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0                                      |
| Вилояти Суғд   | 4,9  | 3,9  | 4,5  | 8,8  | 15,1 | 12,8 | 14,4 | 18,3 | 3,7                                      |
| Вилояти Хатлон | 1,0  | 5,2  | 3,7  | 1,7  | 8,5  | 20,0 | 16,3 | 24,1 | 24,1                                     |
| шаҳри Душанбе  | 1,2  | 2,0  | 2,8  | 4,3  | 18,8 | 17,3 | 17,2 | 15,8 | 13,2                                     |
| НТЧ            | 22,4 | 23,3 | 24,5 | 12,2 | 19,1 | 16,5 | 18,5 | 19,8 | 0,9                                      |

Сарчашмаи ҳисоб: [31, 206].

Истифодаи гази табиӣ дар хоҷагии манзилию коммуналӣ низ дорои афзалиятҳои нодир мебошад. Нархи истифодабарӣ, қулайӣ ва безарарӣ барои муҳити зист аз ҷумлаи афзалиятҳо ба ҳисоб мераванд. Ҳамаи ин ноғузир барои сарфаи неруи барқ оварда мерасонад, ки дар фаслҳои тирамоҳу зимистон истифодаи он ба маротиба афзоиш меёбад. Дар ҳолати истифодабарии гази табиӣ барои таъминоти аҳоли бо оби гарм ва васл намудани шабакаҳои гармидиҳӣ метавонад партофти моддаҳои зарарнокро ба атмосфера ба маротиба коҳиш дода, таъминоти муттасили оби гарм ва шабакаи гармидиҳӣ аз истифодабарии таҷҳизотҳои гуногуни обгармкунӣ ва гармидиҳӣ аҳолиро дур мекунад, ки ба сарфаи маблағ ва таъминоти самаранок сабаб шуда метавонад. Дар ин ҷода оид ба барқарор ва азнавсозии шабакаҳои гармидиҳӣ ва таъминоти аҳоли бо оби гарм дар ҳама фаслҳои сол бо истифода аз гази табиӣ метавонад мушкilotи мардумро барои фарогир шудан бо хизматрасониҳои коммуналӣ бартараф намояд.

Самти дигари истифодабарии технологияҳои сабз дар соҳаи хоҷагидорӣи коммуналии минтақаҳо ин коркарди такрорӣ ва безараргардонии партовҳои маишӣ ба ҳисоб меравад. Мушкилоти ифлосшавии муҳити зист ва партовҳои зиёди маишӣ чанд сол пеш хусусияти хоси давлатҳои пешрафта буданд. Барои коҳиш додани сарбории зиёд ба табиат аз ҷониби ин кишварҳо дар самти истифодаи сарфакоронаи захираҳои табиат ва экологикунории равандҳои технологӣ як қатор чораҳои амиқ амалӣ кардаанд. Дар замони муосир, дар аксарияти кишварҳои пешрафта, навъбандӣ ва коркарди партов ба роҳ монда шудааст. Ҷоиз ба қайд аст, ки таҳқиқи ҳислатҳои идоракунии партов ҳамчун самти инкишофи иқтисодиёти сабз дар илми иқтисоди ватанӣ мавзуи нисбатан нав буда, оид ба ин масъала таҳқиқотҳои ангуштшумор сурат гирифтааст. Инъикоси масъалаи мазкур дар таҳқиқотҳо ҳислати лаҳзагӣ доранд. Бинобар ин дар айни замон, яке аз мушкилоти муҳимми инсоният ин муаммои беназорат қарор гирифтани партов ба ҳисоб меравад. Ҳатто дар маҳаллаҳои хурд низ ҳамагӯза партовҳои зиёдро дидан мумкин аст, ки дар нуқтаҳои партовчамъкунӣ ҳаҷми он танзимнашаванда шуда истодааст. Лозим ба таъкид аст, ки баъзе аз партов барои инсоният ва табиат хатарноканд, зеро онҳо муҳити зистро заҳролуд ва зараровар мегардонанд. Мутассифона дар амалия инсоният ба масъалаи ифлосшавии муҳити зист ниҳоят кам аҳаммият зоҳир мекунад ва ин ҳолат боиси пайдоиши мушкилоти зиёд мегардад. Аксаран партов сӯзонида мешавад, ки дар натиҷа ҳаво, об ва хок ифлос мегардад. Дар таҷрибаи ҷаҳонӣ мафҳуми ресиклинг истифода мешавад, ки истифодабарии такрорӣи партовро дар раванди истеҳсолот дар назар дорад. Дар умум бештар коркарди дубораи партов истифода мешавад, ки ҳама ҷанбаҳои безараргардонии партовро дар бар мегирад. Дар расми 8 иерархияи усулҳои мухталиф оид ба муносибат нисбати партов оварда шудааст.

Таҳлили иерархияи усулҳои муносибат ба партов нишон медиҳад, ки варианти беҳтарини муносибат ба партов ин коҳиш додани онҳо ба ҳисоб рафта, баъдан истифодабарии такрорӣи онҳо ва инчунин коркарди такрорӣ ва истеҳсоли энергия қарор доранд. Нигоҳдорӣ ва нобут сохтани партовҳо дар партовгоҳҳо ин усули осон, вале дилхоҳ намебошад. Зеро барои нигоҳдорӣи безарари партовҳо дар ҷойҳои махсус хароҷоти иловагӣ лозим буда, ба зами он аз ҳисоби нигоҳдорӣи он ифлосшавии ҳаво, об ва хок аз эҳтимол дур нест.

Барои амалигардонии ин ҳадаф гуруҳбандии партовҳо аҳаммияти хоса дошта, ташкили истеҳсоли коркарди такрорӣи партовҳо дар ҳар як минтақаи Ҷумҳурии Тоҷикистон зарур арзёбӣ карда мешавад. Мутассифона дар минтақаҳои Тоҷикистон ба ғайр аз коркарди такрорӣи қоғаз ва қисми муайяни пластикҳо дигар корхонаҳои коркарди он мавҷуд нестанд. Аз ҳамин сабаб дар солҳои пешина мардуми бо ҷамъкунии партовҳои гуногун машғул буда, мустақилона байни аҳоли барои ҷамъоварии ин ё он намуди партов гирд мезаданд, ки ин ҳолат дар шароити имрӯза низ мушоҳида карда мешавад. Барои ба эътидол овардани ин вазъият дар ҳар як минтақа зарур аст, ки нуқтаҳои қабулкунии партовҳои коркардмешуда ташкил карда шуда, ба таври марказонида ба коргоҳҳои коркард равона намоянд. Алаҳусус, ташкили чунин нуқтаҳо барои ҷамъоварии қоғазҳои истифодашуда, зарфҳои шишагин,

куттиҳои пластикӣ, халтаҳои пластикӣ, оҳанпораҳои гуногун, таҷҳизоти электронии маишӣ ва ғайраҳо зарур ба шумор мераванд.



Расми 8. Иерархияи усулҳои муносибат ба партов. Сарчашма: [14, 30]

Айни замон барои пешгирӣ намудани оқибатҳои экологӣ бо партов бояд ҳамаҷониба мубориза бурд. Дар ин самт муҳим аст, ки ҷойгиронӣ ва коркарди партови маишӣ дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон тибқи талаботи муосир ба роҳ монда шавад. Расидан ба ин ҳадаф амалӣ намудани як қатор чораҳоро пешбинӣ мекунад. Пеш аз ҳама, муҳим аст, ки кӯдакони аз синни томақтабӣ ва мактабӣ ба навъбандии партов одат кунанд. Танҳо ҳамин тавр мо метавонем ботадрич вазъи экологии кишвари худ ва дар маҷмӯъ ҷаҳонро беҳтар гардонем. Шахсоне, ки партовро дар ҷои тавсиянашуда ба партовгоҳи ғайрирасмӣ мепартоянд, бояд ҷаримабандӣ карда шаванд. Барои коркард ва безараргардонии партов корхонаҳои коркарди партов ва технологияҳои инноватсионӣ заруранд. Дар асоси татбиқи чунин чораҳо мо метавонем ҳадафҳои иқтисодии сабзро дар кишвар пойдор намоем.

**Боби чоруми диссертатсия – “Хусусиятҳои минтақавии инкишофи иқтисодии сабз дар Тоҷикистон”** барои таҳқиқи инкишофёбии энергияи барқароршаванда, афзалиятҳои истифодабарии нақлиёти сабз дар минтақаҳо, ташкил ва густариши шуғли сабз нигаронида шудааст.

Соҳтмони неругоҳҳои барқии обии нав, таҷдиди қули неругоҳҳои амалкунанда бо баробари насби хатҳои интиқоли неруи энергетикӣ барқароршаванда ва зеристгоҳҳои барқӣ, марказҳои барқию гармидиҳӣ ва умуман ислоҳоти соҳаи энергетика ва инфрасохтори он шароити мусоид фароҳам овард, ки дар дохили мамлакат норасогии неруи энергетикӣ бартараф карда шуда, дар фасли тобистон содироти он ба роҳ монда шуд.

Омода намудани низоми ягонаи таъминоти энергетикӣ мамлакат дар асоси баҳампайваст намудани шабақаҳои барқии минтақаи ҷанубу шимол амалӣ карда шуд. Дар ин росто бунёди неругоҳҳои барқии обии хурд ва миёна дар минтақаҳои кишвар, инчунин сохтани неругоҳҳои калони барқӣ дар асоси лоиҳаҳои минтақавию байниҳукуматӣ афзоиш ёфта, инчунин қорҳои зиёд дар ҷодаи истифодабарии неруи энергетикӣ офтоб ва бод анҷом дода шудаанд. Ҳамаи ин лоиҳаҳои татбиқшаванда бо назардошти ҷиҳатҳои ташаккулёбии амсилаи иқтисодии сабз амалӣ шуда истодаанд. Барои ташаккулдиҳии

амсилаи иқтисодиёти сабз дар ҷодаи истифодабарии сарчашмаҳои неруи энергетикӣ барқароршаванда, Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳамчун мамлакати ташаббускор ҳамкориҳои судмандро бо кишварҳои ҳамсоя ба роҳ мондааст. Дар ин росто сохтмони пули энергетикӣ байни Осиёи Марказӣ ва Осиёи Ҷанубӣ дар доираи лоиҳаи “CASA-1000” мисол шуда метавонад. Ин лоиҳа қобилият дорад барои содироти неруи энергетикӣ барқароршаванда аз Тоҷикистон ба Қирғизистон, баъдан ба низоми энергетикӣ Афғонистон ва Покистон хизмат намояд. Амалигардонии лоиҳаи мазкур ҳамчун инкишофдиҳандаи муносибатҳои иқтисодӣ, рушди соҳаҳои саноат ва таъмини амнияти энергетикӣ дар минтақаҳои ҷанубӣ ва марказии Осиё мусоидат менамояд.

Дигар самти афзалиятноки татбиқи иқтисодиёти сабз дар минтақаҳои Тоҷикистон ин истифодабарии нақлиёти сабз ба ҳисоб меравад. Дар “Барномаи тараққиёти нақлиёти барқӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2023-2028” [2], мақомотҳои дахлдори давлатӣ нақша доранд, ки нақлиёти барқӣ ва гибридро дар минтақаҳои мамлакат васеъ паҳн намояд. Чунин ҳадаф дар соҳаи нақлиёти сабз на танҳо барои ҳифзи муҳити зист ва вазъияти экологӣ, инчунин аз ҷиҳати мавҷуд набудани сарчашмаҳои дохилии коркард ва истеҳсоли сӯзишвории анъанавӣ ба монанди маҳсулотҳои нафтьӣ ва газ самаранок ба ҳисоб меравад. Зеро Тоҷикистон яке аз кишварҳои пешсаф дар истеҳсоли неруи барқӣ дар Осиёи Марказӣ ба ҳисоб меравад, ки барои ҳавасмандгардонии инкишофи нақлиёти сабз заминаи асосӣ ба ҳисоб меравад.

Дар байни минтақаҳои Тоҷикистон, рушди соҳаи нақлиёти мусофиркашон ба воситаи нақлиёти сабз дар шаҳри Душанбе бештар ба назар мерасад. Танҳо дар маркази ҷумҳурӣ электробусҳо, троллейбусҳои гуногун (аз он ҷумла троллейбусҳои беноқил) барои аҳоли хизмат мекунанд. Дар ин самт фаъолияти Ҳокимияти давлатии шаҳри Душанбе хеле хуб ба роҳ монда шуда, ханӯз соли 2019 дар шаҳри Душанбе маркази “Шаҳри ҳушманд” ба роҳ монда шуд, ки логистикаи нақлиёти мусофиркашониро ба таври самаранок ба роҳ мондааст. Таҷрибаи шаҳри Душанбе дар ташкил ва ба роҳ мондани ташкили фаъолияти нақлиёти мусофиркашонӣ боиси аҳсан ва истифода дар дигар минтақаҳои кишвар ба ҳисоб меравад. Бинобар ҳамин дигар минтақаҳои мамлакатро зарур аст, ки ҳар чӣ зудтар таҷрибаи шаҳри Душанберо барои инкишофи нақлиёти мусофиркашон ва ба роҳ мондани фаъолияти хизматрасониҳои таксиро ба воситаи электромобилҳо ба роҳ монанд. Ҳамаи ин заминаи мустаҳкам барои ташаккул ва рушди иқтисодиёти сабз дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон баромад карда, барои пайдоршавии он дар тамоми мамлакат нақши муассири худро иҷро менамояд. Нақлиётҳои барқӣ дар манотиқи Ҷумҳурии Тоҷикистон дар марҳилаи инкишофёбӣ қарор дорад. Мутобиқи маълумоти Бозрасии давлатии автомобилӣ, Вазорати нақлиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон тасмим гирифтааст, ки ҳиссаи нақлиёти барқиро дар шумораи умумии автомобилҳо то 20-30% расонад. Дар минтақаҳои мамлакат айни ҳол асосан автомобилҳои тамғаи Toyota Prius ва гибридни гуногун, инчунин тамғаи чинии JAC, BYD дар байни мардум маъмул гаштаанд. Агар аз рӯи рақам сухан ронем, гуфтан ҷоиш аст, ки соҳиби нақлиёти барқӣ то чӣ андоза фоида мебинад. Мисол, барои бо сӯзишвории анъанавӣ (бензин, дизел,

гази моеъ) пур кардани баки автомобили оддӣ 600-1200 сомонӣ барои 400-600 км роҳ зарур бошад, нақлиёти барқӣ барои чунин масофа ҳамагӣ 13-25 сомонино агар дар хона таъмин шавад ва дар нуқтаи махсус дар ҳаҷми 27-100 сомонӣ таъмин мегардад. Бинобар ҳамин бо дарназардошти чунин самаранокии истифодабарии нақлиёти сабз, ин намуди нақлиёт дар оянда ба истифодабарии оммавӣ мубаддал гаштанаш аз эҳтимол дур нест. Омили асосии оммавигардонии нақлиёти барқӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба монанди нақлиёти мусофиркашони барқӣ бешубҳа афзоиш додани нуқтаҳои таъминоти барқӣ дар шаҳрҳо ва берун аз онҳо ба ҳисоб меравад. Дар ин васила барои харидорон истифодабарии низоми лизингӣ ва қарзҳои имтиёзнок бо ғоизҳои дастрас зарур арзёбӣ карда мешавад, ки талабот ба нақлиёти барқиро аз тарафи аҳоли афзоиш дода метавонад. Дар ин ҷода барои харидорони нақлиёти барқӣ ба ғайр аз барномаҳои махсуси лизингӣ ва қарзҳои имтиёзнок номгӯи зиёди автомобилҳои барқӣ зарур аст, то онҳо интихоби худро дуруст ба роҳ монанд. Агар “Барномаи тараққиёти нақлиёти барқӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2023-2028” [2] марҳила ба марҳила татбиқ карда шавад, то соли 2028 ҳиссаи нақлиёти барқӣ дар Тоҷикистон то 10-15 маротиба зиёд хоҳад шуд. Албатта ин нишондоҳо барои татбиқи ҳадафҳои иқтисодӣ сабз кифоягӣ намеkunанд, лекин новобаста ба ин оғози кор барои ташаккули нақлиёти сабз дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба ҳисоб меравад. Ҷоиз ба қайд аст, ки дар соли 2023 ба вилояти Суғд аз 31184 адад нақлиёти воридшуда 1049 нақлиёти сабукравӣ барқӣ мебошад, ки 3,4% воридоти нақлиёти сабукравро ташкил медиҳад.

Мусаллам аст, ки яке аз мақсадҳои ташаккули амсилаи иқтисодӣ сабз ин фароҳам овардани муҳити ҳукукиву иқтисодӣ ва институтсионалӣ махсус меёбад, ки барои тақомули вазъияти бозори меҳнат ва самаранокии шуғли қувваи корӣ ба воситаи таъсис додани ҷойҳои кории ба иқтисодӣ сабз мутобиқ равона карда шудааст. Аз ҳамин нуқтаи назар иқтисодӣ сабз ногузир шуғли сабзро фарогир мебошад. Дар навбати худ ташаккули шуғли сабз анғезаи иҷтимоӣ ва иқтисодӣ дорад, ки баҳри суботи бозори меҳнат бо ҳамоҳангсозии таъсири низоми экологӣ таъиноти функционалӣ дорад.

Дар вазъияти кунунӣ иқтисодӣ сабз бо тавлиди ҷойҳои нави корӣ ҳамбастагӣ дорад, ки боиси рушду тақомули шаклҳои навапайдои шуғл мегардад, ки ба он чунин намудҳои тозабунёди фаъолияти иқтисодӣ ворид мегарданд: истифодаи ақлона ва босамари захираҳои барқарорнашаванда, ҳифзи фазои зист, коҳишдиҳии ихроҷи моддаҳои зарарнок ба атмосфера, роҳандозии технологияҳои сабз, коркарди тақрорӣ партовҳои истеҳсоли маишӣ, истеҳсоли мол ва хизматҳои аз лиҳози экологӣ тоза, соҳибкорӣ сабз ва ғ. Шуғли сабз чунин намуди фаъолиятро ифода мекунад, ки барои ба даст овардани даромад мусоидат карда, таъсири манфиро ба муҳити зист коҳиш медиҳад, ки бо бартаараф намудани зарари ғуншуда, коркарди партовҳои саҳти маишӣ, ҷорӣ намудани инноватсияҳои экологӣ ва ғайраҳо вобастагӣ дорад. Бо мақсади саҳеҳ намудани таркиби мафҳуми ҷойи кории сабз мо тасмим

гирифтем онро бо дарназардошти таъинот, хислати онҳо ва нишондиҳандаҳои миқдорию сифатии ба таври схемаи мантиқӣ баён намоем (расми 9).



Расми 9. Нишондиҳандаҳои ҷойи кори сабз. (Таҳияи муаллиф).

Аз маълумоти расми 9 маълум мегардад, ки ҷойи кори сабз бо фаъолияти меҳнати маҳсулноки вобастагии калон дошта, нишондиҳандаҳои иқтисодӣ, иҷтимоӣ, техникӣ ва технологӣ, инчунин экологиро дар бар мегирад. Ҷойи кори сабз таркиби ташаккулёбии иқтисодиёти сабз буда, ҳамзамон ҳадафҳои рушди устуворро ифода менамояд. Бинобар ҳамин ҳангоми тавсифи ҷойҳои кори сабз хислатҳои зерин ҳатман бояд ба назар гирифта шаванд: шароити меҳнати бехатар, музди меҳнати шоиста, риоя намудани талаботҳои низоми экологии ҳифзи муҳити ҳастӣ, таъмини маҷмӯи чораҳои иҷтимоӣ барои коргарон, ҳифзи ҳуқуқи манфиатҳои кормандон ва ғайраҳо. Вобаста ба чунин таркиб, ҷойи кори сабзро ҳамчун ташкили ҷойҳои корӣ барои фаъолияти босамари одамон баҳри бехтар намудани муҳити ҳастӣ, кам намудани партовҳои гуногун ба шарофати ба роҳ мондани коркарди такрории онҳо, эмин нигоҳ доштани кормандон ва аҳоли аз зарарҳои эҳтимолии низоми экологӣ, истеҳсоли маҳсулоти баландсифат, хизматрасониҳои экологӣ, ташкили истифодабарии оқилона ва босамари захираҳои табиӣ тавсиф додан мумкин аст.

Аз таъиноти функционалии иҷтимоиву иқтисодӣ ва низоми экологӣ барои иқтисодиёти минтақавӣ ва миллӣ нишондиҳандаҳои муқарраркардашудаи таҳлилӣ ва омории ташаккули ҷойҳои кори сабз, собит менамоянд, ки барои ҳавасмандгардонии шуғли сабз ва танзими он ҳамоҳангсозии маҷмӯи чораҳои анъанавӣ ва навоваранда аҳаммияти калон доранд. Барои минтақаҳои мамлакат таъминоти шуғли сабз зарурати нақшагирии дақиқро дар бозори меҳнат доир ба ташаккулёбии самтҳои

инкишофи шуғли сабз бо дарназардошти нишондодҳои иқтисодии сабз зарур арзёбӣ карда мешаванд.

**Дар боби панҷуми диссертатсия “Ҳадафҳои стратегии инкишофи иқтисодии сабз дар минтақаҳои Тоҷикистон”** муносибати стратегӣ оид ба инкишофи иқтисодии сабз ҳамчун унсури рушди устувори минтақаҳо, самтҳои афзалиятноки инкишофи иқтисодии сабз дар минтақаҳои Тоҷикистон, тақомули низоми нишондиҳандаҳои инкишофи иқтисодии сабз дар сатҳи минтақаҳо таҳқиқ карда шудаанд.

Амалигардони чораҳо оид ба пайдоршавии иқтисодии сабз ниҳоят масъалаи бисёрҷабҳа ва мураккаб мебошад, ки дигаргуншавии низоми институтҳои расмӣ ва ғайрирасмӣ хоҷагидориро тақозо намуда, ивазшавии афзалиятҳои тараққиёти иҷтимоӣ-иқтисодиро дар назар дорад. Аз татбиқи муваффақонаи он мавҷудияти наслҳои ҳозира ва оянда вобастагии қавӣ дорад. Бинобар ҳамин барои ҳалли масъалаи мазкур тамоми фишангҳои танзими давлатӣ ва худтанзимшавии хоҷагидорӣ, аз он ҷумла сиёсати молиявӣ, саноатӣ ва дигар шакл ва фишангҳои татбиқи ҳадафҳои муқарраргардида ҷалб шуданаш зарур арзёбӣ карда мешавад. Дар ин росто истифодабарии амалии технологияҳои “сабз” ва маҳсулоти аз ҷиҳати экологӣ тоза ва ба стандартҳои иқтисодии сабз ҷавобгӯ буда, муҳим ба ҳисоб мераванд. Ба шарофати пайдоргардии иқтисодии сабз татбиқи сиёсати давлатӣ ба воситаи ҳамбастагии давлат ва бахши хусусӣ ба миён меояд, ки дар шароитҳои муайяни иҷтимоӣ-иқтисодӣ ва институтсионалӣ вучуд доранд. Яъне дар муҳити мавҷудаи сатҳи технологӣ, техникӣ ва инкишофи тамаддуни ҷамъиятӣ дар ҳолати ҳамзистии бахшҳои давлатӣ ва хусусии иқтисодиёт ба сифати нишондодҳои появии низоми хоҷагидорӣ ба самти иқтисодии сабз ҳаракаткунанда, ҳатман ба иштироки давлат дар иқтисодиёт ва даҳолати он ба равандҳои хоҷагидорӣ диққати махсус зоҳир намудан зарур аст. Муқаррароти концептуалии имконияти инкишофи низоми хоҷагидорӣ дар асоси принципҳои иқтисодии сабз фаъолиятбаранда барои минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон дар расми 10 ифода ёфтаанд. Қайд намудан ба маврид аст, ки дар шароити пайдоршавии ҳар як стратегия (ҳамчунин стратегияи иқтисодии сабз) таъиноти функционалии ибтидоӣ ва калидии он муқаррар карда шуданаш лозим аст. Бинобар ин дар ҳолати ташаккулёбии амсилаи иқтисодии сабз ҳамчун як стратегияи тараққиёт дар минтақаҳои Тоҷикистон таъиноти калидии он бояд муайян карда шавад, ки ба сифати ҳадафҳои он чунин унсурҳо баромад менамоянд: ташаккулёбии шароитҳои тараққиёти устувор ва беҳатари низоми иҷтимоӣ-иқтисодӣ, яъне ташаккулёбии шароитҳо барои дастрасии сатҳи баланди амнияти иқтисодии минтақавӣ ва миллӣ; таъминоти захиравии иқтисодиёт; таъминоти рақобатпазирии иқтисодии минтақаҳо дар шароити мураккабгардии стандартҳои экологӣ ва талабот ба технологияҳо; зарурати дигаргуншавии технологияи иқтисодии ватанӣ; инкишофи истеҳсолоти воридотивазкунанда ва татбиқи стандартҳои ҷаҳонӣ дар истеҳсоли молҳои гуногун; дигаргуншавии сохтории иқтисодиёт барои бартараф намудани хавфҳои инкишофи технологӣ.



Расми 10. Муқаррароти концептуалии стратегияи инкишофи иқтисодиёти сабз дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон. (Таҳияи муаллиф).

Эътирофи принцип ва ҳадафҳои иқтисодиёти сабз ворид намудани шартҳо ва маҳдудиятҳои сиёсати иқтисодӣ имкон дод, ки субъектони хоҷагидориро ба ду гурӯҳ ҷудо намоем. Гурӯҳи якум ин субъектони хоҷагидорие, ки ба талаботҳои иқтисодиёти сабз ҷавобгӯ мебошанд. Гурӯҳи дуюм субъектони хоҷагидорие, ки дар шароити иқтисодиёти сабз қобилияти фаъолият надоранд. Барои муайян намудани самтҳои афзалиятноки инкишофи иқтисодиёти сабз дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон,

муқаррар намудани имкониятҳои ҳар як минтақа барои пайдор намудани иқтисодии сабз зарур арзёбӣ карда мешавад.

Аз сабаби мавҷудияти имконият ва иқтидори калон барои истеҳсоли неруи барқ барои вилояти Хатлон дар самти пайдор намудани иқтисодии сабз инкишофи истеҳсоли неруи барқи аз лиҳози экологӣ тоза, яъне бавоситаи неругоҳҳои барқии обӣ (энергияи сабз) мутобик мебошад. Ташаккулёбии амсилаи иқтисодии сабз дар минтақаи Хатлон аз рӯи равиши мазкур имкон медиҳад, ки тараққиёти минтақа, инчунин пешрафти ҷумҳурии таъмин карда шавад, зеро таъминоти минтақаҳо бо энергияи “сабз” метавонад барои инкишофи иқтисодии сабз мусоидат намояд.

Дар ВМКБ мувофиқи имконият ва иқтидори мавҷуд буда, дар самти густариши иқтисодии сабз инкишофи сайёҳии “сабз”, рушди соҳаи чорводорӣ ва истеҳсоли сангҳои нодир барои эҳтиёҷоти хоҷагии халқи мамлакат бештар мувофиқат мекунад.

Дар НТҚ низ ба монанди ВМКБ дар самти пайдор намудани иқтисодии сабз инкишофи сайёҳии экологӣ, чорводорӣ ва кишоварзии органикӣ бештар мувофиқат менамояд.

Дар шаҳри Душанбе дар ҷодаи пайдор намудани иқтисодии сабз, самти афзалиятнок пеш аз ҳама ин инкишоф додани соҳаҳои саноати коркард, алалхусус саноати сабук бо истифода аз технологияҳои “сабз” ба ҳисоб меравад. Дар ин самт дар шаҳри Душанбе бисёр корҳо ба анҷом расонида шудаанд, аз ҷумла ба роҳ мондани истифодаи васеи нақлиёти ҷамъиятии “сабз”, инкишофи инфрасохтори гуногун, хизматрасонии маишӣ ва ғайраҳо.

Вобаста ба вилояти Суғд бо дарназардошти имконият ва иқтидори минтақа самти афзалиятноки пайдоршавии иқтисодии сабз ин рушди соҳаҳои саноати коркард, махсусан саноати коркарди партовҳои маишӣ ва истеҳсоли, инкишофи саноати нассочӣ ва бофандагӣ, коркарди нахи пахта ва ғайраҳо мутобикат мекунад.

Дар асоси дидабаромадани имконият ва иқтидорҳои минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон дар пайдор намудани самтҳои афзалиятноки иқтисодии сабз, гуфтан мумкин аст, ки новобаста ба афзалиятҳои минтақаҳо барои пайдор намудани самти муайяни иқтисодии сабз, дар ин ҷода ҳамгироии минтақавӣ дар асоси инкишофи тақсмоти меҳнати байниминтақавӣ зарур арзёбӣ карда мешавад. Зеро дар алоҳидагӣ минтақаҳои мамлакат дар самти пайдор намудани иқтисодии сабз ба натиҷаҳои назаррас ноил гаштанашон хеле мушкул аст. Аз ин лиҳоз, амалигардонии равиши афзалиятноки ташаккулёбии амсилаи иқтисодии сабз дар иқтисодии минтақаҳои кишвар, инкишофи ҳамгироии минтақаҳо, пурзӯр намудани ҳамкориҳои судманд ба бахши хусусӣ ва давлатиро дар назар дорад. Маҳз бахши хусусӣ бо дастгирии маъмурии давлатӣ метавонад барои пайдор намудани самтҳои номбаршудаи афзалиятноки иқтисодии сабз мусоидат намоянд.

Ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодии сабз раванди маҷмуавиро ифода мекунад, ки тағйиротҳои назарраси иқтисодӣ, экологӣ ва иҷтимоиро ба миён меорад. Натиҷаҳои ниҳони ин раванд рушди иқтисодии устувор, паст гардидани ифлосшавӣ, истифодабарии самараноки захираҳои табиӣ, адолати

ичтимой ва инноватсияхоро фарогир мебошад. Барои дастрасии ин натиҷаҳо ҳамкориҳои ҳамаҷонибаи ҳама тарафҳои манфиатдор (ҳукумат, баҳши хусусӣ, ҷомеаи шаҳрвандӣ) зарур арзёбӣ карда мешавад. Танҳо бо кӯшишҳои якҷоя мумкин аст ояндаи хуби наслҳои минбаъда ва ҳамзистии самараноки тараққиёти иқтисодӣ ва муҳити зистро таъмин намуд.

Дар таҷрибаи ҷаҳонӣ ташаккули ва инкишофи иқтисодиёти сабз аз рӯи “Индекси глобалии иқтисодиёти сабз” (GGEI) бо 18 нишондоди появӣ муайян карда мешавад, ки ҳар кадоми он дар чор банд гурӯҳбандӣ карда шудааст: тағйирёбии иқлим ва адолати иҷтимоӣ, декарбонизатсияи бахшҳо, бозор ва инвеститсияҳо, солимии муҳити зист. Ҳар як нишондиҳандаи дар доираи ин индекс ҳисоб карда мешуда, вазни якхела дошта 25% -ро ҳангоми ҳисоби индекси умумӣ ба инобат мегирад. “Индекси глобалии иқтисодиёти сабз” (GGEI) бо дарназардошти гурӯҳбандӣ ва нишондодҳои онҳо дар расми 11 дар шакли схема оварда шудааст. Дар ин расм нишондодҳои инкишофи иқтисодиёти сабз вобаста ба гурӯҳбандие, ки аз тарафи Созмони миллалӣ муттаҳид (СММ) муқаррар гардидааст оварда шудаанд.



Расми 11. Таркиби индекси глобалии иқтисодиёти сабз.

Таҳлили “Индекси глобалии иқтисодиёти сабз” аз рӯи схемаи расми 11 нишон медиҳад, ки он бештар барои муайян намудани сатҳи татбиқи ҳадафҳои иқтисодиёти сабз дар мамлакатҳо барои муқоиса истифода шуда, имконияти муайян намудани дараҷаи пойдоршавии иқтисодиёти сабзро дар минтақаҳои алоҳидаи мамлакатҳо фароҳам оварда наметавонад. Бо баробарии ин таркиби нишондиҳандаҳои “Индекси глобалии иқтисодиёти сабз” барои ҳама мамлакатҳои дунё якхела пешкаш карда шудааст. То ҳатто баъзе аз нишондодҳои ин индекс барои иқтисодиёти анъанавӣ низ мутобиқат карда, на ҳамаи индексҳо барои мамлакатҳои дунё ҳисоб карда шудааст. Мисол аз рӯи маълумоти даври аз ҷониби Climate Watch ҳисоб карда шуда, нишондодҳои мазкур ба пуррагӣ мураттаб гардиданашон ниҳоят душвор аст. Новобаста ба ин таҳлили ин нишондиҳандаҳо бо мақсади коркарди нишондодҳои нав

хизмат мекунад. Зеро маҷмуи нишондиҳандаҳои “Индекси глобалии иқтисодии сабз” ҳамчун замина ва асоси методологӣ барои коркарди дигар нишондиҳандаҳои пайдоршавии иқтисодии сабз баромад карда метавонанд. Бинобар ҳамин чунин таҳлил барои муайян намудани дараҷаи пайдоршавии иқтисодии сабз дар сатҳи минтақаҳо зарур арзёбӣ карда мешавад. Аз ин лиҳоз барои баҳодиҳии дараҷаи фароҳам овардани ҳадафҳои иқтисодии сабз дар сатҳи минтақаи мамлакат истифодабарии нишондиҳандаи ҳиссиёти партофти газҳои гулхонаӣ вобаста ба афзоишҳои ҳаҷми маҷмуи маҳсулоти минтақавӣ (МММ) ва ё афзоишҳои ҳаҷми истеҳсолот дар соҳаҳои иқтисодии минтақавӣ зарур арзёбӣ карда мешавад. Барои ин мақсад ҳисоби коэффитсиенти ҳиссиёти тағйирёбии партофти газҳои гулхонаӣ вобаста ба афзоиши ҳаҷми МММ пешкаш карда мешавад, ки аз рӯи чунин формула ҳисоб шуданаш мумкин аст:

$$K_x = \frac{\Delta \text{Партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок}\%}{\Delta \text{МММ}\%} \quad (1)$$

ки дар ин ҷо:  $K_x$  – коэффитсиенти ҳиссиёти партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок;  $\Delta$  Партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок % - тағйирёбии партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок бо ифодаи фоиз;  $\Delta \text{МММ}\%$  - тағйирёбии ҳаҷми маҷмуи маҳсулоти минтақавӣ бо ифодаи фоиз.

Мантиқи ҳисоби коэффитсиенти пешкаш карда шуда дар он ифода меёбад, ки партофти газҳои гулхонаӣ бештар бо тонна, ҳаҷми МММ бо ишораи пулӣ ҳисоб карда мешавад. Бинобар ҳамин ҳангоми ҳисоби коэффитсиенти пешкашшуда тағйирёбии фоизи онҳо барои ҳисоб намудани афзоиш ва ё коҳишҳои таъсири ҷаҳонии хоҷагидорӣ дар минтақа ба экология истифода мешавад.

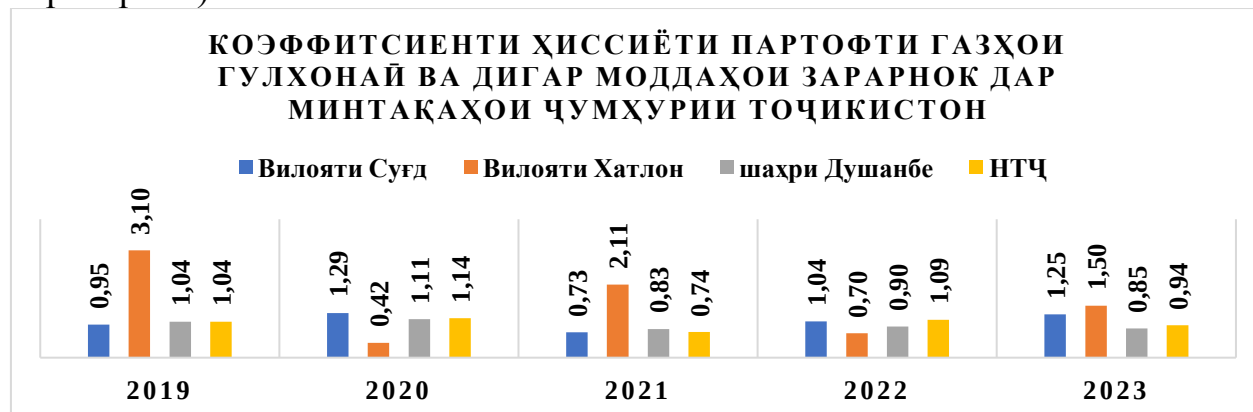
Айнан ҳамин тавр барои соҳаҳои алоҳида ва корхонаҳои ҷудогона чунин коэффитсиент ҳисоб шуданаш мумкин аст. Барои соҳа формулаи 1 шакли зеринро мегирад:

$$K_{xc} = \frac{\Delta \text{Партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок}\%}{\Delta \text{Маҳсулоти соҳа}\%} \quad (2)$$

ки дар ин ҷо:  $K_{xc}$  – коэффитсиенти ҳиссиёти партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок дар соҳа;  $\Delta$  Партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок % - тағйирёбии партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок бо ифодаи фоиз;  $\Delta \text{Маҳсулоти соҳа}\%$  - тағйирёбии ҳаҷми маҳсулоти соҳа (саноат, кишоварзӣ, энергетика, сохтмон ва ғайра) бо ифодаи фоиз.

Агар коэффитсиенти ҳиссиёт аз 1 калон бошад, чунин ҳолат ба афзоиши партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок аз сабаби афзоиши истеҳсолот (МММ ё маҳсулоти соҳа) сабаб мегардад. Дар ҳолати аз 1 хурд будани коэффитсиенти мазкур коҳишҳои партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок дар натиҷаи афзоиши ҳаҷми истеҳсолот (МММ ё маҳсулоти соҳа) мушоҳида карда мешавад.

Дар расми 12 муаллиф коэффитсиенти мазкурро барои минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон ба ғайр аз ВМКБ ҳисоб кардааст (дар омили расмӣ партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок дар ВМКБ ба сифр баробар аст).



Расми 12. Коэффитсиенти ҳиссиёти партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон. Сарчашмаи ҳисоб: [29, 214-215; 31, 206].

Аз маълумоти диаграммаи расми 12 дидан мумкин аст, ки дар соли 2019 нишондоди коэффитсиенти ҳиссиёти партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок дар минтақаи вилояти Хатлон нисбат ба дигар минтақаҳои мамлакат дар сатҳи баланд қарор дорад - 3,1. Яъне афзоиши МММ ба 1% дар вилояти Хатлон дар соли 2019 партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнокро ба 3,1% зиёд кардааст. Нишондоди коэффитсиенти ҳиссиёти партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок дар шаҳри Душанбе ва НТҚ дар соли 2019 ба 1,04 баробар аст. Нишондиҳандаи пастарини ин коэффитсиент дар соли 2019 ба вилояти Суғд рост меояд, ки он аз 1 хурд буда, ба 0,95 баробар аст. Дар соли 2023 бошад нишондоди коэффитсиенти ҳиссиёти партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок дар вилояти Хатлон коҳиш ёфта ба 1,5 баробар шудааст. Нишондоди мазкур дар соли 2023 дар вилояти Суғд ба 1,25, шаҳри Душанбе 0,85 ва НТҚ ба 0,94 баробар шудааст. Таҳлили статикаи муқоисавӣ нишон медиҳад, ки дар ин давра, яъне аз соли 2019 то соли 2023 нишондоди коэффитсиенти ҳиссиёти партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок дар вилояти Хатлон, шаҳри Душанбе ва НТҚ коҳиш ёфта, дар вилояти Суғд бошад аз 0,95 дар соли 2019 то 1,25 афзоиш ёфтааст.

Ҳамин тавр қайд намудан зарур аст, ки нишондодҳои ниҳони пайдоршавии иқтисодиёти сабз бештар дар сатҳи иқтисодиёти миллий коркардшуда, барои таҳлил ва баҳодихӣ дар сатҳи иқтисодиёти минтақавӣ ва соҳаҳои мухталифи хоҷагидорӣ коркарди нишондодҳо давом дорад. Дар ин бобат барои дар сатҳи иқтисодиёти минтақавӣ баҳо додани ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз аз тарафи мо нишондоди коэффитсиенти ҳиссиёти партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок вобаста аз тағйирёбии ҳаҷми МММ пешниҳод ва барои минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳисоб карда шуд.

## ХУЛОСА ВА ПЕШНИХОДҲО

Таҳқиқи ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз дар сатҳи иқтисодиёти минтақаҳо ба мо имконият дод, ки чунин хулосабарорӣ намоем:

1. Дар натиҷаи таҳқиқот иқтисодиёти сабзро ҳамчун тарзи фаъолияти хоҷагидорӣ маънидод кардан мумкин, ки ба воситаи он сатҳу дараҷаи зиндагонии шоистаи аҳоли дар ҳолати бартараф намудани хавфҳои экологии фаъолияти истеҳсолӣ ва таъмини мақсадҳои рушди устувор амалӣ карда мешаванд. Дар ин росто, иқтисодиёти сабзро ҳамчун раванди рушди иқтисодӣ фаҳмидан мумкин аст, ки дар он пастшавии хатари низоми экологӣ, дастрасии сатҳи зарурии зиндагонии аҳоли, натиҷаҳои мусбати истифодаи босамараи захираҳои иқтисодӣ, кам намудани дараҷаи ихроҷи газҳои гулхонаӣ, ва ғайраҳо барои таъмини наслҳои минбаъда бо захираҳои маҳдуд дарк карда мешавад, ба назар мерасад [2-М; 6-М].

2. Иқтисодиёти сабз амсилаи иқтисодиро ифода мекунад, ки он таркиби консепсияи рушди устувор буда, таъминоти якҷояи мақсадҳои рушди босуботро бо фаъолияти хоҷагидорӣ инсон алоқаманд менамояд, ки бевосита дар истифодаи самаранок ва оқилонаи захираҳои табиӣ ифода меёбад. Дастрасии мақсадҳои рушди устувор бе таъмин намудани баҳамтаъсиррасонӣ, алоқамандӣ ва ҳамзистии ин қисматҳои муҳим ғайриимкон мебошад. Бинобар ҳамин ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар таъмини рушди устувор марказӣ ҳисобида шуда, амалигардонии ҳадафҳои иқтисодиёти сабз метавонад ба татбиқи мақсадҳои рушди устувор мусоидат намояд [2-М; 11-М].

3. Ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар иқтисодиёти ҷаҳонӣ собит менамояд, ки қисмати калидии он бо муаммоҳои низоми экологӣ, таъмини ҳаҷми истеҳсолоти молҳои зарурӣ, истифодабарии самараноки захираҳои табиӣ ва паст намудани таъсирот ба муҳити ҳастии инсон нигаронида шудааст. Дар таҷрибаи байналмилалӣ барои ин самтҳо чораҳои гуногуни экологӣ истифода шуда, сармоягузориҳо ба фаъолияти ҳифзи табиат ба назар мерасанд [7-М; 8-М; 17-М].

4. Таҳқиқи ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар сиёсати иқтисодии давлат аҳамияти мутобиқсозии ҳадафҳои таъминоти бехатарии иқтисодиро бо мақсад ва принципҳои рушди устувор барои минтақаҳо исбот намуд, ки дар чунин афзалиятҳо ифода меёбад: афзалияти инсонпарваронаи амсилаи иқтисодиёти сабз; ҳифзи инсон ва оила ба воситаи таъсисдиҳии механизмҳои давлатии дастгирии муҳити ҳастии инсон ва ҳифзи низоми экологӣ; зарурати мустаҳкам намудани маданияти истифодабарии захираҳои табиӣ; риояи қонунҳо ва меъёрҳои ҳуқуқӣ. Айнан чунин бартариҳо барои тасвиб ва амалисозии иқтисодиёти сабз дар сатҳи хоҷагидорӣ миллӣ ва минтақавӣ заминаи мусоид фароҳам меорад [2-М; 4-М; 6-М; 22-М].

5. Умуман ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар ҳамоҳангсозӣ бо унсурҳои появии рушди устувор барои паст намудани дараҷаи камбизоатӣ дар ҷамъият қобил аст. Ҳамин тавр, дар асоси таҳқиқи имкониятҳо, ғояҳо ва маҳдудиятҳои ташаккулёбии иқтисодиёти сабз ҳамчун пояи асосии анғезаи таъмин намудани рушди устувор, чараҳои сабзгардонии фаъолияти

хочагидорӣ ҳатман бо дарназардошти таъминот бо захираҳои зарурӣ, амал намудани институтҳои мувофиқ, ҳамоҳангсозии истеҳсолот ва муҳити ҳастӣ ҳамгиро бошад [2-М; 6-М; 8-М; 9-М].

6. Унсурҳои институтсионалии ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар миқёси ҷаҳон ташкил ёфта, ба кишварҳои дунё ҳамчун фишангҳои танзимкунӣ паҳн карда шудааст. Таркиби институтсионалии ташаккулёбии иқтисодиёти сабз бешубҳа хусусияти ҷамъиятӣ дошта, натиҷаҳои татбиқи мақсадҳои онро ба воситаи ташкилотҳои гуногун танзим ва ҳавасманд мегардонад, ки ба чунин ташкилотҳо ҳамчун унсури институтсионалӣ фаъолияти мақомотҳо ва ташкилотҳои давлатӣ, муассисаҳои илмӣ-таҳқиқотӣ, бахши бизнес, ташкилотҳои ҷамъиятӣ ва ҳизбҳои сиёсӣ дохил ҳастанд. Фаъолияти ҳамаи онҳо барои таъминоти ҳамаҷонибаи инсон равона шуда, барои расидан ба ҳадафҳои иқтисодиёти сабз ва таъмини рушди босубот мусоидат менамояд [12-М; 14-М; 17-М].

7. Иқтисодиёти сабз, ки ба рушди устувор ва таъсири ҳадди ақал ба муҳити зист нигаронида шудааст, бисёр ҷиҳатҳои иҷтимоиро фарогир мебошад, ки бевосита ба сифати зиндагонӣ ва некуаҳволии аҳоли таъсир мерасонанд. Пойдоршавии иқтисодиёти сабз дар ҳошияи ҳадафҳои рушди устувор қисматҳои адолатонаро дар истифодабарии захираҳои табиӣ фарогир буда, ҳифзи ҳуқуқҳои халқиятҳо ва ҷамъиятҳои маҳаллиро барои дастрасӣ ба захираҳо ва истифодаи онҳо кафолат медиҳад. Қисмати иҷтимоии амсилаи ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар таъмини нишондиҳандаҳои сифатии рушди иқтисодӣ ифода ёфта, баҳри баланд намудани сатҳи рӯзгузаронӣ нигаронида шудааст [7-М; 13-М; 16-М; 17-М].

8. Татбиқи ҳадафҳои иқтисодиёти сабз дар минтақаҳои Тоҷикистон ин инкишоф додани сайёҳии экологӣ маҳсуб меёбад, ки барои он дар тамоми манотиқи кишвар заминаҳои мусоид мавҷуданд. Зеро арзиши экологии низоми муқаррарии геосистемаи минтақаҳо ҳамчун ташаккулдиҳандаи муҳит баромад карда, маҷмуаҳои табиӣ хизматрасониҳои сайёҳии экологиро на танҳо барои шаҳрвандони дохилӣ, инчунин шаҳрвандони хориҷӣ дар назар дорад. Бояд қайд намуд, ки баҳодиҳии хизматрасониҳои экологӣ то ҳол дақиқ муқаррар карда нашудаанд, лекин дарк кардан зарур аст, ки арзиши он торафт афзоиш хоҳад ёфт [18-М; 26-М].

9. Пойдоршавии модели иқтисодиёти сабз дар минтақаҳо бе мавҷудияти сармоягузории зарурӣ имконнопазир мебошад. Бинобар ҳамин дар ин ҷода муқаррар намудани самтҳои сармоягузорӣ барои бахшҳои мухталифи иқтисодӣ зарур арзёбӣ карда мешавад. Айнан сармоягузорӣ ба ин бахшҳои калидии иқтисодӣ метавонад баҳри пойдор намудани иқтисодиёти сабз дар минтақаҳо мусоидат намояд. Дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон аз байни бахшҳои номбурда, татбиқи ҳадафҳои иқтисодиёти сабз бештар дар соҳаи энергетика ва бахши кишоварзӣ ба назар мерасанд. Аммо дар самти коркарди партов дар минтақаҳо ягон лоиҳаи назаррас мушоҳида карда намешавад. Бинобар ҳамин истифодабарии тамоми имкониятҳои мавҷуда дар пойдоргардии иқтисодиёти сабз вобаста ба бахшҳои мухталифи иқтисодиёт масъалаи ҳалталаби рӯз ба ҳисоб меравад [2-М; 13-М; 18-М].

10. Барои татбиқи ҳадафҳои иқтисодии сабз ва ҷорӣ намудани технологияи ба навъҳо чудо намудан ва коркарди тақрири партовҳои маишӣ танҳо маблағҳои давлатӣ кифоягӣ намекунад. Бинобар ҳамин дар ин росто танҳо ба буҷети давлатӣ таъя намудан кифоя нест. Дар ин раванд тамоми ҷомеа, корхонаву ташкилотҳо ҳамгиро бояд бошанд. Яъне фаъолияти дастаҷамъонаи бахши давлатӣ ва хусусӣ метавонад мушкилоти бо коркарди партовҳои маишӣ алоқаманд бударо аз байн барад [4-М; 6-М; 13-М; 18-М].

11. Айни замон барои пешгирӣ намудани оқибатҳои экологӣ бо партов бояд ҳамаҷониба мубориза бурд. Дар ин самт муҳим аст, ки ҷобачогузорӣ ва коркарди партови маишӣ дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон бо талаботи муосир ба роҳ монда шавад. Расидан ба ин ҳадаф амалӣ намудани як қатор чораҳои пешбинӣ мекунад. Пеш аз ҳама муҳим аст, ки кӯдакони аз синни томактабӣ ва мактабӣ барои навъбандии партов одат кунем. Танҳо ҳамин тавр мо метавонем ботадрич вазъи экологии кишвари худ ва дар маҷмӯъ ҷаҳонро беҳтар гардонем. Барои коркард ва безараргардонии партов корхонаҳои коркарди партов ва технологияҳои инноватсионӣ заруранд. Дар асоси татбиқи чунин чораҳо мо метавонем ҳадафҳои иқтисодии сабзро дар кишвар пойдор намоем [2-М; 7-М; 15-М].

12. Амалӣ намудани лоиҳаи CASA -1000 барои рушди истеҳсолот, тиҷорат, саноат ва хоҷагии қишлоқи мутобиқ ба низми экологӣ дар минтақаҳо тақони мусбат бахшида, барои ташаккулёбии иқтисодии сабз заминаи устуворро пойдор менамояд. Таҳқиқот собит намуд, ки дар манотиқи мамлакат иқтисодии истифодабарии сарчашмаҳои неруи энергетикӣ барқароршаванда зиёд арзёбӣ карда шуда, дар раванди ташаккулёбии иқтисодии сабз ҳамчун муҳарриқи пешбаранда баромад намоянд [2-М; 8-М].

13. Дар самти инкишофи истифодабарии нақлиёти сабз на танҳо чораҳои техникӣ, инчунин чораҳои ташкилӣ зарур мебошанд, ки ба рушди экологизатсияи нақлиёт нигаронида шудаанд. Самаранокии низми нақлиёти мамлакат ва минтақаҳои он бо қобилияти гузаронидани селай ҳадди аксари бор ва мусофиронро бе тамбашавӣ дар назар дорад. Дар шароити васеъшавии шаҳрҳо ин нишондод ҳатман бояд ба иноват гирифта шавад. Боиси қайд аст, ки татбиқи таъминоти асосии низми нақлиёт бояд бо дарназардошти таъсири ҳадди ақали экологии он ба муҳити зист ба роҳ монда шавад. Ҳамин тавр мумкин аст беҳатарии иқтисодӣ дар алоқамандӣ бо инкишофи иқтисодии сабз таъмин карда шавад [7-М; 15-М; 20-М].

14. Дар натиҷаи таҳқиқи хислатҳои шуғли сабз алоқамандии вазъи бозори меҳнат ва сифати муҳити зист бо дарназардошти тағйирёбии он муқаррар карда шуд. Муқаррар гардид, ки ифлосшавии муҳити зист, коҳишёбии сармояи табиӣ ба вазъияти бозори меҳнат ва шуғли аҳоли таъсири манфӣ мерасонад. Бо мақсади арзёбии ҳамаҷонибаи фаъолияти ҷойҳои кории сабз истифодаи усулҳои омӯрӣ, иқтисодӣ, иҷтимоӣ, низми экологӣ ва дигарҳо барои иқтисодии минтақавӣ афзалияти хоса дорад. Истифодаи усулҳои номбурда барои муайян намудани ҳолати мавҷуд буда дар ташкили ҷойҳои кории сабз, тамоюлоти тағйирёбии онҳо дар дурнамои наздик ва

дарозмуддат, муқаррар намудани арзиши иқтисодии ҳар ҷои кории таъсис дода мешуда муҳим мебошад. Яъне дар ин ҷода муайян намудани самаранокии иқтисодии таъсиси ҳар як ҷойи корӣ барои корхонаву ташкилотҳо, соҳаҳо ва иқтисодиёти минтақавӣ зарур ба ҳисоб меравад [16-М; 17-М].

15. Дар ҳолати ташаккулёбии ҳамагуна стратегия бояд таъиноти аввалиндараҷаи он дарк карда шавад. Рушди иқтисодиёти сабз самарои мусбатро дар ҳамбастӣ бо тағйиротҳои хоҷагидорӣ дар тамоми манотиқи мамлакат ба воситаи зернизоми истеҳсолӣ, фаъолияти соҳаҳои ёрирасон, институтсионаликунонии қоидаҳои рафтори хоҷагидорӣ ба идеологияи стандартҳои “сабз” мутобик буда алоқаманд карда шавад. Айнан ба ҳалли чунин мушкилотҳо муносибати стратегияи татбиқи иқтисодиёти сабз дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон равона карда мешавад [7-М; 14-М; 15-М].

16. Нишондодҳои ниҳии пайдоршавии иқтисодиёти сабз бештар дар сатҳи иқтисодиёти миллий коркардшуда, барои таҳлил ва баҳодихӣ дар сатҳи иқтисодиёти минтақавӣ ва соҳаҳои мухталифи хоҷагидорӣ коркарди нишондодҳо давом дорад. Дар ин бобат барои дар сатҳи иқтисодиёти минтақавӣ баҳо додани ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз нишондоди коэффитсиенти ҳиссиёти партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок вобаста аз тағйирёбии ҳаҷми МММ пешниҳод ва барои минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳисоб карда шуд [15-М; 19-М].

#### **Пешниҳодҳо оид ба истифодаи амалии натиҷаҳои таҳқиқот**

1. Иқтисодиёти сабзро ҳамчун раванди рушди иқтисодӣ фаҳмидан мумкин аст, ки ҳангоми он пастшавии ҳатари экологӣ, таъмини сатҳи зарурии ҳаётгузаронии аҳоли, истифодаи оқилона ва самараноки омилҳои истеҳсолӣ, то ҳадди ақал паст намудани ихроҷи газҳои гулхонаӣ, барои гузоштани мероси шоистаи табиӣ барои наслҳои оянда таъмин карда мешаванд [2-М; 6-М].

2. Гузариш ба иқтисодиёти сабз ва инкишофи он падидаи ногузир, зарурӣ ва роҳи ягона барои ҳамзистии инсон ва табиат мебошад. Таъмини рушди иқтисодӣ дар ҳама шаклҳои зоиргардӣ он метавонад бо дарназардошти принципҳои иқтисодиёти сабз, ки аз ҳадафҳои рушди устувор бармеоянд, амалӣ карда шавад [2-М; 6-М; 11-М].

3. Ташаккулёбии амсилаи иқтисодиёти сабз фаъолияти якҷояи мамлакатҳои ҷаҳонро баҳри истифодабарии технологияҳои камхарчи неруи энергетикӣ, паст намудани ихроҷи карбон, коркарди такрорӣ партови истеҳсолӣ ва маишӣ дар назар дорад [7-М; 8-М; 17-М].

4. Ташаккулёбии иқтисодиёти сабз бартарии худро дар доираи сиёсати давлатӣ инъикос менамояд, ки барои таҳияи амсилаи он дар иқтисодиёти миллий ва минтақавию ҳудудӣ зарур мебошанд [2-М; 4-М; 6-М; 22-М].

5. Раванди сабзгардонии фаъолияти хоҷагидорӣ ҳатман бо дарназардошти таъминот бо захираҳои зарурӣ, амал намудани институтҳои мувофиқ, ҳамоҳангсозии истеҳсолот ва муҳити ҳастӣ ҳамгиро бояд бошад [2-М; 6-М; 8-М; 9-М].

6. Таркиби институтсионалии ташаккулёбии иқтисодиёти сабз бешубҳа хусусияти ҷамъиятӣ дошта, натиҷаҳои татбиқи мақсадҳои онро ба воситаи ташкилотҳои гуногун танзим ва ҳавасманд мегардонад, ба монанди: фаъолияти мақомотҳои давлатӣ, муассисаҳои илмӣ-таҳқиқотӣ, бахши истеҳсолот ва тиҷорат, ташкилотҳои ҷамъиятӣ ва хизматҳои сиёсӣ. Фаъолияти ҳамаи онҳо барои таъминоти ҳамаҷонибаи инсон равона шуда, барои расидан ба ҳадафҳои иқтисодиёти сабз ва таъмини рушди босубот мусоидат менамояд [12-М; 14-М; 17-М].

7. Натиҷаҳои иҷтимоии ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар беҳтар намудани нишондиҳандаҳои сифатии рушди иқтисодӣ ифода ёфта, баҳри баланд намудани сатҳи рӯзгузаронӣ нигаронида шудааст [7-М; 13-М; 16-М; 17-М].

8. Татбиқи ҳадафҳои иқтисодиёти сабз дар минтақаҳои Тоҷикистон ин инкишоф додани сайёҳии экологӣ маҳсуб меёбад, ки барои он дар тамоми манотиқи кишвар заминаҳои мусоид мавҷуданд. Баҳодиҳии хизматрасониҳои экологӣ то ҳол дақиқ муқаррар карда нашудаанд, лекин дарк кардан зарур аст, ки арзиши он торафт афзоиш хоҳад ёфт [18-М; 26-М].

9. Пойдоршавии амсилаи иқтисодиёти сабз дар минтақаҳо бе мавҷудияти сармоягузори зарурӣ имконнопазир мебошад. Бинобар ҳамин дар ин ҷода муқаррар намудани самтҳои сармоягузорӣ барои бахшҳои мухталифи иқтисодӣ зарур арзёбӣ карда мешавад [2-М; 13-М; 18-М].

10. Барои татбиқи ҳадафҳои иқтисодиёти сабз ва ҷорӣ намудани технологияи ба навъҳо ҷудо намудан ва коркарди такрории партовҳои маишӣ танҳо маблағҳои давлатӣ кифоягӣ намекунанд. Дар ин раванд тамоми ҷомеа, корхонаву ташкилотҳо ҳамгиро бояд бошанд. Яъне фаъолияти дастаҷамъонаи бахши давлатӣ ва хусусӣ метавонад мушкилоти бо коркарди партовҳои маишӣ алоқаманд бударо аз байн барад [4-М; 6-М; 13-М; 18-М].

11. Айни замон барои пешгирӣ намудани оқибатҳои экологӣ бо партов бояд ҳамаҷониба мубориза бурд. Дар ин самт муҳим аст, ки ҷобачогузорӣ ва коркарди партови маишӣ бо талаботи муосир ба роҳ монда шавад. Дар асоси татбиқи чунин чораҳо мо метавонем ҳадафҳои иқтисодиёти сабзро дар минтақаҳои кишвар пойдор намоем [2-М; 7-М; 15-М].

12. Дастрасӣ ба энергияи тоза ва хизматҳои экосистема метавонад барои гурӯҳҳои осебпазирӣ аҳоли ва камбизоат беҳтар карда шавад, иштироки бевоситаи аҳоли дар ташаккулёбӣ ва татбиқи ибтикороти экологӣ, ки ҷалби ҷамъиятҳои маҳаллӣ ва аҳолиро барои қабули қарор дар назар дорад. Чунин амал ба фаъолнокии ҷомеа ва уҳдадориҳо, инчунин мустаҳкамгардони алоқаҳои иҷтимоӣ мусоидат менамояд [2-М; 8-М].

13. Дар самти татбиқи ҳадафҳои иқтисодиёти сабз дар ҷодаи нақлиёти сабз автомобилҳои гибрид (истифодабарандагони якҷанд сарчашмаи энергия) ва автомобилҳои автоматизатсияшуда, омода намудани таваккуфгоҳҳои боақли муайянкунандаи ҷойҳои ҳолӣ барои таваккуфи беҳатар, мониторинги нақлиёт, барои сарфаи сӯзишворӣ мусоидат менамояд, тартиби речаи муайяншудаи ҳаракати нақлиёти мусофиркашон дар шаҳру ноҳияҳо, технологияҳои сенсории оид ба вазъияти роҳ маълумотдиҳанда, чароғҳои

мутобикшавандаи роҳнамои ба ҳаракат ҳиссиёт дошта ва ғайраҳо басо муҳим арзёбӣ мешавад [2-М; 15-М; 20-М].

14. Барои минтақаҳои мамлакат дар таъмини шуғли сабз зарурати нақшагирии дақиқ дар бозори меҳнат доир ба ташаккулёбии самтҳои инкишофи он бо дарназардошти нишондодҳои иқтисодии сабз зарур арзёбӣ карда мешаванд [16-М; 17-М].

15. Ташаккулёбии иқтисодии сабз дар вазъияте инкишофи худро таъмин менамояд, ки агар бо тағйиротҳои дар тарзи хоҷагидорӣ, фаъолияти соҳаҳои ёрирасони истеҳсолӣ, институтсионаликунонии қоидаҳои рафтори хоҷагидорӣ ба идеологияи стандартҳои сабз мутобик буда, алоқаманд карда шавад. Айнан ба ҳалли чунин мушкилотҳо муносибати стратегияи татбиқи иқтисодии сабз дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон равона карда мешавад [14-М; 22-М].

16. Барои дар сатҳи иқтисодии минтақавӣ баҳо додани ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодии сабз нишондоди коэффитсиенти ҳиссиёти партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок вобаста аз тағйирёбии ҳаҷми МММ барои минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон пешниҳод карда шудааст [19-М].

### **РҶҲАТИ АДАБИЁТИ ИСТИФОДАШУДА**

1. Паёми Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ – Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон “Дар бораи самтҳои асосии сиёсати дохилӣ ва хориҷии ҷумҳурӣ” аз 28.12.2024. [Манбаи электронӣ]. URL: <http://prezident.tj>

2. Барномаи тараққиёти нақлиёти барқӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2023-2028. [Матн] - Душанбе, 2022.

3. Стратегияи рушди иқтисоди “сабз” дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2023-2037 - [Матн] - Душанбе, 2022. 194С.

4. Альбеков, А. У., Матишов, Г. Г. Зеленая экономика. Модернизация социально-экономической системы Юга России: монография / под науч. ред. А.У. Альбекова, Г.Г. Матишова // Ростов н/Д: издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ). - 2017. -200 с.

5. Асалиев, А. М., Пироженов, Е. А. Теоретические подходы к развитию понятий в сфере зеленой занятости // Горизонты экономики. 2014. № 5 (17). С. 37–40.

6. Бабаджанов, Д. Д. Организационно-экономические основы формирования и развития органического сектора сельского хозяйства Таджикистана. [Текст]/ Д.Д. Бабаджанов: Автореф. дисс....док.экон.наук. по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством.Душанбе, 2010.- 42с.

7. Байматов, А. А. Региональная политика устойчивого социально–экономического развития / А.А. Байматов // Бизнес. Образование. Право. – 2017. – № 1 (38). – С. 160–164.

8. Баутин, В. М. Устойчивое развитие сельских территорий: сущность, термины и понятия // Информационный бюллетень / МСХ РФ. – 2006. – № 3-4 – С. 64-67.

9. Бобылев, С. Н. Устойчивое развитие в интересах будущих поколений. Экономические приоритеты // Мир новой экономики. - 2017. - № 3. - С. 90–96.

10. Вазиров, А. К. Развитие экологического сельского хозяйства в условиях горных регионов (на материалах горных территорий Республики Таджикистан). Дисс. на соискание уч. ст. кан-та. экон-ких наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика; экономика природопользования) Душанбе – 2021. 185с.
11. Варнавский, В. Г. Частный капитал в коммунальном хозяйстве России // Мировая экономика и международные отношения. – 2007. – №1. – С. 28.
12. Вега, А. Ю., Фоменко, А. А., Потравный, И. М. Ресурсосбережение как фактор повышения экологической и энергетической эффективности экономики и обеспечения социальных стандартов жизни населения // Плехановский научный бюллетень. 2012. № 1. С. 45–60.
13. Вередюк, О. В. Влияние изменения климата на занятость // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 5. Экономика. 2011. Вып. 4. С. 22–29.
14. Волкова, А. В. Рынок утилизации отходов 2018. НИУ ВШЭ. Москва, 2019. 82с.
15. Ганиев, Т. Б. Аграрная реформа и устойчивое развитие сельского хозяйства Таджикистана. М., Диалог-МГУ. 1997. –116 с.
16. Даванков, А. Ю., Двинин, Д. Ю. Обоснование теоретико-методологической модели оценки устойчивости социо-эколого-экономической среды региона. // Международный научно-исследовательский журнал. – 2017. – № 9–1 (63). – С. 6–8.
17. Давлятова, М. М. Формирование и развитие “зеленой” экономики в условиях стран центрально-азиатского региона. Дисс. на соискание уч. ст. кан-та. экон-ких наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования) Душанбе – 2021. 167с.
18. Данилов-Данильян, В. И. Устойчивое развитие: Новые вызовы: Учебник для вузов - М.: Издательство «Аспект Пресс», 2015. — 336 с.
19. Досиев, М. Н. Идоракунии соҳибкориҳои экологӣ дар шароити ташаккули “иктисодиёти сабз”: назария, методология, амалия. Дисс. барои дарёфти дараҷаи д.и.и., аз рӯи ихтисоси 08.00.06 – Иқтисодиёт ва идоракунии тибқи самтҳои фаъолият (08.00.06.06 – Иқтисодиёти соҳибкорӣ) Душанбе – 2024. 344 с.
20. Золотухина, А. В. Проблемы инновационного и устойчивого развития регионов / А.В. Золотухина. – М.: КРАСАНД, 2010. – С. 163.
21. Игнатова, Т. В., Кайль, Я. Я., Епинина В.С. Координация института GR-менеджмента в системе устойчивого развития экономики // Вестник евразийской науки. – 2019. – Т. 11. – № 2. – С. 1-11.
22. Исайнов, Х. Р. «Зеленая экономика» Таджикистана: проблемы формирования и перспективы развития. // Финансово-экономический вестник. – 2024. – № 1(40). – С. 253-263.
23. Каримзода, А. Р. Такмили механизми экологӣ-иктисодии идоракунии захираҳои заминҳои кишоварзӣ (дар маводи Ҷумҳурии Тоҷикистон). Дисс. барои дарёфти дараҷаи н.и.и., аз рӯи ихтисоси 08.00.10 – Менеджмент, маркетинг ва нархгузорӣ (менеджмент) Душанбе – 2024. 174 с.

24. Кизим, А. А., Кайфеджан, Д. П., Кареева, Ю. В. Зеленая логистика как элемент устойчивого развития агрокомпаний // Экономика устойчивого развития. – 2021. – № 1 (45). – С. 64-68.
25. Клейнер, В. А. Корпоративное управление и эффективность деятельности компании (на примере ОАО «Газпром») // Вопросы экономики. 2006. № 3. С. 44.
26. Лексин, В. Н. Государство и регионы: Теория и практика государственного регулирования территориального развития. – М.: Издательство ЛКИ/URSS, 2007. – С. 368.
27. Мамин, Р. Г. Инновационные механизмы управления отходами. – М.: МГСУ, 2018. – 530 с.
28. Маҳмудов, Б. Н. Такмили механизми истифодабарии устувори захираҳои об дар минтақа (дар мисоли Ҷануби Шарқи Тоҷикистон). Автореферати диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои иқтисодӣ. Душанбе. 2021. 32с
29. Минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон 2024.// Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе, 2024. 329с.
30. Нурбоев, Н. М. Такмили идоракунии рушди экологӣ-иқтисодии минтақа (дар мисоли вилояти Суғд). [Матн]/ Н.М. Нурбоев: Автореф. дисс....номзади илмҳои иқтисодӣ аз рӯи ихтисоси 08.00.03 - Иқтисодиёти минтақавӣ ва ҳудудӣ. Хучанд, 2022.- 62с.
31. Омили солони Ҷумҳурии Тоҷикистон 2024. // Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе, 2024. 429с.
32. Пироженов, Е. А. Труд и окружающая среда: проблемы взаимодействия и регулирования: монография. М.: ИНФРА-М, 2017. 104 с.
33. Писаренко, А. И. Корневые причины формирования идей «зеленой» экономики // The underlying causes of the formation of "green" economy ideas / А. И. Писаренко, В. В. Страхов // Использование и охрана природных ресурсов в России. - 2019. - № 1 (157). - С. 39-43.
34. Порфирьев, Б. Н. Зеленая экономика и зеленые финансы / Б.Н. Порфирьев // Учебное пособие. Международный банковский институт. Санкт-Петербург, 2018. – 412 с.
35. Рахимов, Р. К. Некоторые вопросы экономической безопасности Таджикистана // Экономика Таджикистана: стратегия развития. – Душанбе, 2008. - № 4. – С. 14.
36. Ризокулов, Т. Р. Финансовые основы устойчивого развития экономики регионов. // Формирование стратегии устойчивого развития региональной экономики (коллективная монография). – Душанбе: «Ирфон», 2014, - С. 166-189.
37. Саидмуродзода, Л. Ҳ., Ҳақимов, М. А. Иқтисодиёти сабз ва нақши ташкилотҳои ғайритиҷоратӣ дар ҳалли масоили экологӣ. // Иқтисодиёти Тоҷикистон. Душанбе, 2023. №3. С. 68-81.
38. Самадова, З. А. Современные теоретико-методологические подходы к понятию «зеленая экономика»/ З.А. Самадова// Вестник ТГУПБП. – 2024. - №4. С. 139-145.
39. Соколов, Л. И. Управление отходами (Waste management). - Инфра-Инженерия. 2018.-с.208.
40. Солехзода, А. А. Республика Таджикистан: путь к устойчивому развитию на базе принципа “зеленой экономики”. Таджикистан: экономика и управление. 2020. № 2. С.60-69.

41. Тоҷикистон: 30 соли Истиқлолияти давлатӣ // Маҷмӯи оморӣ. Душанбе: Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2021. – С. 335.
42. Ҳошимзода, Ҳ. Ҳ. Усулҳои хоси механизми танзими макроиқтисодии тараққиёти минтақаҳо. // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон, №1. Душанбе, 2022.
43. Шарифзода, М. М., Махмадалӣ, Б. Н. Вазъи рушди бозори минтақавӣ дар шароити ташаккули низоми экологӣ // Паёми молия ва иқтисод. Душанбе, 2022 - №3 (32). С. 12-18.
44. Шаховская, Л. С., Гончарова, Е. В. Формирование региональной инновационной инфраструктуры на базе концепции развития зеленой экономики в России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Т. 10. – № 12-1. С. 96-101.
45. Шилкина, С. В. Мировые тенденции управления отходами и анализ ситуации в России // Интернет-журнал «Отходы и ресурсы», 2020 №1 <https://resources.today/PDF/05ECOR120.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ. DOI: 10.15862/05ECOR120/
46. Шокиров, Р. С. Возможности использования зарубежного опыта формирования рынка экологически чистой продукции в республике Таджикистан / Р. С. Шокиров, М. К. Махмудов // Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. – 2019. – № 4(81). – С. 54-64.
47. Bondarenko, V. A., Guzenko, A. V., Guzenko, N. V., Efremenko, I. N. “Green” economy: theory, foreign experience, modern problems and prospects of Russia // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Krasnoyarsk, 2020. С. 174-182.
48. Clapp, J. & P. Dauvergne. (2011). Paths to a Green World: The Political Economy of the Global Environment. MIT Press, Cambridge, MA.
49. Costanza, R. (1991). Ecological Economics: The Science and Management of Sustainability. New York: Columbia University Press.
50. Georgeson, L., Maslin, M., Poessinouw M. The global green economy: a review of concepts, definitions, measurement methodologies and their interactions // Geo: Geography and Environment [Маводи электронӣ]. – 2017. – №4(1). – Рӯзи дастарӣ: <https://rgsibg.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/geo2.36>
51. <https://gateway.euro.who.int/ru/country-profiles/tajikistan>
52. McAfee, K. (2014). The Post- and Future Politics of Green Economy and REDD? In B. Stephan & R. Land (Eds) The Politics of Carbon Markets (pp. 237–260). Routledge: Earthscan. DOI:10.13140/2.1.4110.3369.
53. McKenzie, S. (2004). Social sustainability: towards some definitions.
54. Nelson, R. R. (1994). The Co-evolution of Technology, Industrial Structure, and Supporting Institutions. Industrial and Corporate Change, 3 (1), 47–63. DOI:10.1093/ICC/3.1.47
55. Pearce, D. (1992). Green Economics. Environmental Values 1, 3–13. DOI:10.1017/096327192776680179
56. Pearce, D., Markandya A., & Barbier E. B. (1989). Blueprint for a Green Economy. London: Earthscan. DOI: 10.4324/9780203097298
57. Schlosberg, D. (2007) Defining Environmental Justice: Theories, Movements, and Nature. New York: Oxford University Press Inc.
58. Sukhdev, P., Wittmer, H., Miller, D. The economics of ecosystems and biodiversity (TEEB): challenges and responses // Nature in the balance: the

economics of biodiversity / Helm D., Hepburn C. eds. - Oxford: Oxford University Press, 2014. - P. 135-150.

59. What green growth means for the workers and labour markets: an initial assessment. Summary of country responses to the OECD questionnaire on green jobs / OECD. P. 4. URL: <http://www.oecd.org/els/emp/Chap%204%20Web%20Annex.pdf> (санаи мурочиат: 05.04.2024).

60. The Environmental Performance Index (EPI) [Маводи электронӣ]. – EPI. – Речаи дастрасӣ: <https://epi.envirocenter.yale.edu>;

61. The Global Green Economy Index. Dual Citizen. [Маводи электронӣ]. – Речаи дастарӣ: <https://dualcitizeninc.com/global-green-economy-index> <https://gateway.euro.who.int/ru/country-profiles/tajikistan>

62. The strategy of Sustainability [Маводи электронӣ]. – The Federal Government. – Речаи дастарӣ <https://www.bundesregierung.de/breg-en/issues/sustainability/the-strategy-214722>

63. Wanner, T. (2014) The New “Passive Revolution” of the Green Economy and Growth Discourse: Maintaining the “Sustainable Development” of Neoliberal Capitalism. New Political Economy, 20(1), 21–41. DOI: 10.1080/13563467.2013.866081

64. Weizsaecker, V., Wijkman, E. A. Come On! Capitalism, Short-termism, Population and the Destruction of the Planet. // Springer. – 2018. – P. 5. [Маводи электронӣ]. – Речаи дастрасӣ: <https://www.clubofrome.org/about-us/history>.

65. Xiaoxue Weng, Zhanfeng Dong, Qiong Wu and Ying Qinv. 2015. China’s path to a green economy: Decoding China’s green economy concepts and policies. IIED Country Report. IIED, London. – P. 7. [Маводи электронӣ].

## **РҶҲАТИ ИНТИШОРОТИ МУАЛЛИФ АЗ РҶҲИ МАВЗУИ ДИССЕРТАТСИЯ**

### **А) Монографияҳо:**

[1-М] Алиджанова, С.А. Иқтидори захираи табиӣи Тоҷикистон: ҳолат ва самтҳои истифода дар солҳои истиқлолият [Матн] / С.А. Алиджанова // Иқтисодиёти Тоҷикистон дар солҳои истиқлолият: таърих, хусусият ва дурнамои рушд. Монографияи дастаҷамъонаи олимони ДДҲБСТ. – Хучанд: Дабир, 2021. -С.277-301.

[2-М] Алиджанова, С.А. Инкишофи иқтисодиёти “сабз” дар минтақаҳои Тоҷикистон: заминаҳо ва дурнамо. [Матн]– Хучанд: Дабир. 2024. – 208с.

### **Б) Дар нашрияҳои тақризшаванда**

[3-М] Алиджанова, С. А. Трансформация сбережений домашних хозяйств в инвестиции в условиях высокого уровня внешней трудовой миграции [Матн]/ С. А. Алиджанова // Вестник ТГУПБП. Серия общественных наук. – 2017. – № 2(71). – С. 61-70;

[4-М] Алиджанова, С. А. Рафъи оқибатҳои пастравии трансформатсионӣ ва ҳадафҳои афзалиятноки тараққиёти минбаъдаи иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн]/ С. А. Алиджанова, Д. А. Алиджанов // Ахбори ДДҲБСТ. -Хучанд, 2018. – № 4(77). – С. 5-13;

[5-М] Алиджанова, С. А. Природа и источники инвестиционной деятельности хозяйствующих субъектов в трудоизбыточном регионе[Матн]/ С. А. Алиджанова // Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. – 2017. – № 2/6. – С. 109-114;

[6-М] Алиджанова, С.А. Назарияи иқтисодиёти сабз: ҷиҳатҳои асосӣ ва дурнамои он [Матн] /С.А. Алиджанова// Ахбори ДДХБСТ. -Хучанд, 2019. - №3 (80), -С.11-17.;

[7-М] Алиджанова, С.А. Иқтисодиёт ва экология: алоқамандӣ ва вобастагии мутақобила [Матн] / С.А. Алиджанова// Ахбори ДДХБСТ. - Хучанд, 2020. -№ 2(83), -С.5-13;

[8-М] Алиджанова, С.А. Рушди неруи сабз дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / С.А. Алиджанова // Паёми ДМТ. –Душанбе. 2020,- №2, -С.158-162;

[9-М] Алиджанова, С.А. Равандҳои афзалиятноки инкишофи “Иқтисодиёти сабз” дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / С.А. Алиджанова// Паёми ДМТ -Душанбе. 2021, -№2. -С.161-169;

[10-М] Алиджанова, С.А. Хусусиятҳои инкишофи иқтисодиёти сабз дар хоҷагии ҷаҳон [Матн]/ С.А. Алиджанова //Паёми ДМТ. –Душанбе. 2023,- №9, -С.158-162;

[11-М] Алиджанова, С.А. Нақши иқтисодиёти сабз дар концепсияи рушди устувор [Матн]/ С.А. Алиджанова // Иқтисодиёти Тоҷикистон. 2023.№3. С. 54-63;

[12-М] Алиджанова, С.А. Ҷанбаҳои методологии вобастагии иқтисодиёти сабз ва амнияти иқтисодӣ дар доираи таъмини рушди устувор. [Матн]/ С.А. Алиджанова // Ахбори ДДХБСТ. 2023.№4; С.55-64;

[13-М] Алиджанова, С.А. Тараққиёти иҷтимоӣ иқтисодии минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити муосир. [Матн]/ С.А. Алиджанова, Д.А. Алиджанов // “Номаи донишгоҳ. Силсилаи илмҳои табиатшиносӣ ва иқтисодӣ”-и “МДТ Донишгоҳи давлатии Хучанд ба номи академик Б.Ғафуров”. 2023.-№4.; 58-66;

[14-М] Алиджанова, С.А. Унсурҳои институтсионалии ташаккулёбии иқтисодиёти сабз. [Матн]/ С.А. Алиджанова // Иқтисодиёти Тоҷикистон. 2024. №1, С. 81-87;

[15-М] Алиджанова, С.А. Таҷрибаи хориҷии идоракунии партов ҳамчун самти рушди иқтисодиёти сабз дар Тоҷикистон [Матн]/ С.А. Алиджанова // Ахбори ДДХБСТ. -Хучанд, 2024. -№ 2(99), -С.5-13;

[16-М] Алиджанова, С.А. Шугли сабз ва бозори меҳнат дар шароити ташаккулёбии иқтисодиёти сабз. [Матн]/ С.А. Алиджанова // Паёми ДДТТ – Душанбе, 2024 №4/2 (55). С. 228-232;

[17-М] Алиджанова, С.А. Ҷанбаҳои иҷтимоии ташаккулёбии иқтисодиёти сабз [Матн]/ С.А. Алиджанова // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав 2024, №1/4 (128). С.557-564;

[18-М] Алиджанова, С.А. Вазъ ва дурнамои истифодабарии технологияҳои сабз дар соҳаи хоҷагидорӣ коммуналии минтақаҳои Тоҷикистон. [Матн]/ С.А. Алиджанова // Ахбори ДДХБСТ. -Хучанд, 2025. -№ 1(102);

[19-М] Алиджанова, С.А. Тақомули нишондиҳандаҳои инкишофи иқтисодиёти сабз дар минтақаҳо. [Матн]/ С.А. Алиджанова // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав 2024, №1-1 (131). С.403-411;

[20-М] Алиджанова, С.А. Инкишофи нақлиёти сабз ҳамчун самти афзалиятноки модели иқтисодиёти сабз. [Матн]/ С.А. Алиджанова, Ҳ.Ҳ. Ҳошимзода//Ахбори ДДХБСТ.Хучанд, 2025. -№ 2 (103). С. 142-150.

**В) Мақолаҳое, ки дар дигар маҷаллаву нашрияҳо ба таърифи расидаанд:**

[21-М] Алиджанова, С.А. Пешвои миллат- бунёдгари равзанаи нур. [Матн] / С.А. Алиджанова // Конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-назариявӣ ДДҲБСТ. -Хучанд:Ношир, 2019. -С.351-357;

[22-М] Алиджанова, С.А. Самтҳои афзалиятноки рушди иқтисодиёти сабз дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн]/ С.А. Алиджанова // Конференсияи байналмилалӣ илмӣ - назариявӣ «Робитаҳои кишварҳои Осиёи Марказӣ: ҳолат ва дурнамо». Қисми 1. -Хучанд: Дабир, 2019. -С.151-156;

[23-М] Алиджанова, С.А. Саноатикунонии иқтисодиёти миллӣ асоси таъмини воридотивазкунӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон. [Матн] / С.А. Алиджанова, Д.А. Алиджанов// Конференсияи байналмилалӣ илмӣ - назариявӣ «Робитаҳои кишварҳои Осиёи Марказӣ: ҳолат ва дурнамо». Қисми 1. -Хучанд: Дабир, 2019. -С. 191-195;

[24-М] Алиджанова, С.А. Усулҳо ва меъёрҳои баҳодиҳии рақобатпазирии корхонаҳо. [Матн] / С.А.Алиджанова// Конференсияи анъанавӣ илмӣ - амалӣ донишгоҳӣ таҳти унвони «Рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар низомии ташаккули иқтисодиёти рақамӣ»-Хучанд: Дабир.2020. -С.41-45;

[25-М] Алиджанова, С.А. Управления отходами как направление развития зеленой экономики: зарубежный опыт и уроки для Таджикистана [Матн]/ С.А. Алиджанова//WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS: сборник статей LIV Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». 2021. –С.113-117;

[26-М] Alidzhanova, S.A. Waste management as a direction of green economy development [Матн]/С.А. Алиджанова //III Международная научно-практическая конференция «Генерирование инновации и инклюзивного развития: национальное, региональное, международное измерения». 12-13 октября 2021г. г. Запорожье. С.162-164;

[27-М] Алиджанова, С.А. Захираҳои гидроэнергетикӣ ҳамчун унсурҳои рушди иқтисодиёти сабз. // Маҷмаи конференсияи илмӣ-назариявӣ байналмилалӣ таҳти унвони “Захираҳои обӣ дар ҷаҳони муосир: муаммо ва истифодаи самаранок”. Бахшида ба Даҳсолаи байналмилалӣ амал “Об барои рушди устувор, 2018-2028” ва эълони гаштани соли 2025 “Соли байналмилалӣ ҳифзи пирияхҳо”. 25 майи соли 2023. ДДҲБСТ ш. Хучанд. 411с. С. 186-193.

[28-М] Алиджанова, С.А. Ташаббусҳои Пешвои миллат дар рушди иқтисодиёти сабз. // Маҷмаи конференсияи байналмилалӣ илмӣ-назариявӣ таҳти унвони “Муаммоҳои глобалии экологӣ: об, пирияхҳо, тағйирёбии иқлим”. Бахшида ба “Соли байналмилалӣ ҳифзи пирияхҳо” эълони гаштани соли 2025, Даҳсолаи байналмилалӣ амал “Об барои рушди устувор, 2018-2028” ва “Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф” барои солҳои 2020-2040. 05 марти соли 2025. ДДҲБСТ ш. Хучанд. 271с. С. 30-37.

[29-М] Алиджанова, С.А. Инициативы Таджикистана по развитию «зеленой» экономики. // Материалы Международной научно-практической конференции «Инновационные модели учета и отчетности в эпоху цифровой экономики и глобальных вызовов» 24-25 апреля 2025 года. – Краснодар: Новация, 2025 – 1 электронно-оптический диск. 221с. С. 18-23.

**ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПРАВА, БИЗНЕСА И ПОЛИТИКИ**

На правах рукописи

**УДК: 33.332.12**

**ББК: 65.04**

**А-50**



**АЛИДЖАНОВА СУРАЙЁ АБДУШУКУРОВА**

**ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ В  
РЕГИОНАХ ТАДЖИКИСТАНА**

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук по  
специальности 08.00.03 – Региональная и территориальная экономика

Худжанд - 2025

Диссертация подготовлена на кафедре экономики предприятий и региональной экономики Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики.

**Научный консультант:**

**Хошимзода Хомид Хасан** доктор экономических наук, доцент, первый заместитель министра образования и науки Республики Таджикистан

**Официальные  
оппоненты:**

**Рахимзода Хисайн Рахим** – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой национальной экономики и экономической безопасности Таджикского национального университета

**Досиев Махмадшоҳ Назарович** - доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой управления государственными финансами и цифровой экономики Академии государственного управления при Президенте Республики Таджикистан.

**Махмадали Бахтиёр Наби** – доктор экономических наук, доцент, ректор Горно-металлургического института Таджикистана.

**Ведущая организация:**

**Институт экономики и демографии  
НАНТ**

Защита диссертации состоится «20» декабря 2025 года в 9:00 часов на заседании диссертационного совета 6D.KOA-013 при Таджикском государственном университете права, бизнеса и политики (735700, Республика Таджикистан, Согдийская область, г. Худжанд, 17 микрорайон 17, дом 1. E-mail: dstsulbp@mail.ru, тел. ученого секретаря (+992) 92 858 22 12).

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке и на официальном сайте Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики [www.tsulbp.tj](http://www.tsulbp.tj).

Автореферат разослан « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 года.

Ученый секретарь

Диссертационного совета,

кандидат экономических наук, доцент



Саиджонов С.Ш.

## ВВЕДЕНИЕ

**Актуальность темы исследования.** Социально ориентированное развитие экономики непосредственно происходит под влиянием различных факторов, усиление и многогранность их воздействия на все стороны жизни человека привело к возникновению множества трудностей. Поэтому цели социального и экономического развития в долгосрочной перспективе неизбежно основывается на элементы экологической и социальной системы, которые признаны мировым сообществом в рамках концепции устойчивого развития. Вопросы сосуществования экологических, социальных и экономических процессов в контексте этой концепции направлено на развитие человека. Реализация направлений рационального использования экологических, социальных и экономических факторов на всех уровнях хозяйствования выражается в формировании зеленой экономики. Вместе с тем, зеленая экономика как основной элемент устойчивого развития предполагает объединение экономических и экологических проблем развития общества на новом уровне. Следует отметить, что соотношение экономических и экологических проблем определяет логику зеленой экономики с точки зрения экономического роста. В современных условиях каждая возникающая экономическая проблема должна решаться с учетом экологических последствий.

Зеленая экономика, которая сформировалась в целях сокращения и устранения отрицательного влияния экономической деятельности на окружающую среду, в последние годы приобрело особую значимость. Развитие зеленой экономики в целях сохранения эффективности окружающей среды и на ее основе обеспечения устойчивого социально-экономического развития имеет большое значение. Зеленая экономика требует, чтобы использование безвредных источников и новых технологий направлялись на сокращение загрязнений окружающей среды. Рациональное использование природного капитала и роста источников возобновляемой энергии, таких как использование энергии воды и солнца способствует сохранению здоровой окружающей среды.

Модель зеленой экономики способствуя привлечению дополнительных средств хозяйствующих субъектов для стимулирования инновационного экономического роста, создает дополнительные рабочие места. Устойчивость в производстве и использовании безвредных материалов поддерживают здоровье и качество жизни людей. Известно, что зеленая экономика непосредственно связано с поддержанием природного баланса, которое требует необходимость должного отношения людей к окружающей среде. С точки зрения теории и практики хозяйственной деятельности модель зеленой экономики характеризуется по-разному, как развитие направленное на экологическую системы, биоэкономику, устойчивой экономики и т.д. Объединение отмеченных терминов, связанных с экономикой и окружающей средой способствует правильному познанию зеленой экономики. Зеленая экономика с позиции интеграции вышеупомянутых понятий, имеет возможность способствовать решению социальных, экономических и

экологических проблем. Поэтому зеленая экономика отражает механизм регулирования современного экономического роста, структуры потребления и производства. Другими словами, в процессе формирования зеленой экономики социально-экономическое развитие должно происходить на основе взаимного сосуществования человека и природы. Зеленая экономика направлено на то, чтобы сократить отрицательное влияние хозяйственной деятельности на окружающую среду, эффективное использование возобновляемых ресурсов, использование передовых технологий и реализацию хозяйственной деятельности с минимальными отходами, а также повторной их обработки и на этой основе сократить нагрузку на природу.

Формирование зеленой экономики на всех уровнях хозяйствования (микроэкономика, мезоэкономика, макроэкономика и мегаэкономика) происходит с учетом разработки и использования передовых технологий, использовании источников возобновляемой энергетики, сокращение выбросов парниковых газов, рационального использования природных ресурсов для обеспечения сегодняшних и будущих поколений достаточным уровнем жизнеобеспечения.

Становление зеленой экономики непосредственно влияет на уровень жизни населения и социальных отраслей. Признание зеленой экономики как способа хозяйствования, стабилизирующее состояние природного капитала, предполагает готовность общества к структурным изменениям в социальных и экономических отраслях. Укрепление зеленой экономики неизбежно требует дополнительных капиталовложений, устранение зависимости отраслей экономики от невозобновляемых ресурсов, изменения потребительских привычек населения, готовности общества для обеспечения устойчивого развития в будущем. Именно поэтому в Республике Таджикистан с учетом особенностей регионов в целях формирования и развития зеленой экономики была принята «Стратегия развития зеленой экономики в Республике Таджикистан на период 2023-2037гг» [3], в котором отражены направления, цели и принципы поэтапного становления зеленой экономики.

В посланиях и своих выступлениях «Основатель мира и национального единства – Лидер нации, Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон, особенно в своем послании 2023 года отмечал, что к 2032 году производство электроэнергии в стране будет полностью обеспечена за счет возобновляемых источников, т.е. 100 процентов будет обеспечена зеленой энергией (в данное время этот показатель составляет 98 процентов), в этой связи до 2037 года выбросы парниковых газов сократиться до возможно минимального уровня. Таджикистан как передовое государство в направлении зеленой экономики в 2037 году преобразуется в зеленую страну» [1]. Для достижения запланированных целей по переходу к модели зеленой экономики на всех уровнях хозяйствования как предприятий, отраслей и регионов реализация реформ по содействию целям зеленой экономики приобрела реальную актуальность, которая требует определения направлений и ее приоритетов. Именно этими обстоятельствами отмеченными выше определяется актуальность темы диссертации.

**Степень исследования темы.** Необходимость формирования и развития зеленой экономики на различных уровня хозяйственной деятельности отражены в научных трудах зарубежных и отечественных ученых. Среди зарубежных ученых, рассматривающих экологические проблемы и на их основе перенаправивших свои исследования развитию зеленой экономики можно перечислить следующих исследователей: Д. Пирс [55; 56], Э. Барбер [56], А. Маркандия [56], Л. Георгесон [50], М. Маслим [50], М.Поиссиноу [50], В. Вайтсеккер [64], Е. Виджкман [64], Хиа Хой Венг [65], Д. Занфед [65], Р. Костанза [49], Т. Ваннер [63], Р.Р. Нельсон [54], К. Макафри [52], С. Макензи [52], Дж.Клопп [47], Р. Дауверген [47], Д. Шлосберг [56], П.Сухдев [58], Х. Виттмер [58], Д. Миллер [58] и др. Среди российских ученых-экономистов различным вопросам зеленой экономики на национальном и региональном уровне внесли вклад следующие специалисты: Порфирьев Б.Н. [26], Альбеков А.У. [4], Матишов Г.Г. [4], Кизим А.А. [24], Кайфеджан Д.П. [24], Кареева Ю.В. [24], Шаховская Л.С. [44], Гончарова Е.В. [44], Епинина В.С. [21], Игнатова Т.В. [21], Минаков В.С. [19], Соловьева С.В. [19], Третьяков В.В. [19], Бондаренко В.А. [47], Гузенко А.В. [47], Гузенко Н.В. [47], Ефременко И.Н. [47], Баутин В.М. [8], Лексин В.Н. [26], Золотухина А.В. [20], Варнавский В.Г. [11], Соколов Л.И. [39], Шилкина С.В. [45], Мамин Р.Г. [27], Вега А.Ю. [12], Фоменко А.А. [12], Потравный И.М. [12], Вередюк О.В. [13], Асалиев А.М. [5], Пироженов Е.А. [5; 32], Клейнер В.А. [25] и др.

Ряд исследований направлены на использование концепции зеленой экономики с точки зрения обеспечения устойчивого развития и для решения социальных и экологических проблем повышения уровня жизни населения и отражены в научных работах следующих ученых как Бобылев С.Н. [9], Даванков А.Ю. [16], Данилов-Данилян В.И. [18], Писаренко А.И. [33] и др. В числе отечественных ученых, вопросы формирования и развития зеленой экономики в условиях регионов Республики Таджикистан рассмотрены в научных трудах следующих ученых-экономистов: Бободжониён Д.Д. [6] уделяет внимание зеленой экономике с позиции развития промышленности, в частности развития агропромышленной отрасли, Байматов А.А. [7] рассматривает зеленую экономику в рамках реализации региональной политики устойчивого социально-экономического развития, Вазиров А.К. [10] исследует зеленую экономику в контексте развития экологичного сельского хозяйства в условиях горных регионов, в трудах Ганиева Т.Б. [15] зеленая экономика рассматривается взаимосвязанно с реформой сельского хозяйства Таджикистана, Давлятова М.М. [17] исследовала формирование и развитие зеленой экономики в условиях стран Среднеазиатского региона, Досиев М.Н. [19] уделяет внимание на формирование зеленой экономики с точки зрения управления развитием экологического предпринимательства, Исайнов Х.Р. [22] рассматривает зеленую экономику в рамках обеспечения устойчивого развития и возможностей использования природных ресурсов, Каримзода А.Р. [23] уделяет внимание вопросам совершенствования эколого-экономических механизмов управления земельными ресурсами сельского хозяйства в Республике Таджикистан, Махмудов Б.Н. [28] исследовал

развитие зеленой экономики через призму совершенствования механизма устойчивого использования водных ресурсов в регионе, Нурбоев Н.М. [30] рассматривает становление зеленой экономики с позиции управления эколого-экономическим развитием региона на примере Согдийской области, Рахимов Р.К. [35] обращает внимание на необходимость зеленой экономики с точки зрения индустриально-аграрного развития Республики Таджикистан, Ризозода Т.Р. [36] рассматривает зеленую экономику с позиции процесса институциональных изменений и устойчивого развития, Саидмуродзода Л.Х. [37] указывает на формирование зеленой экономики как перспективного направления социально-экономического развития, Солехзода А.А. [40] рассматривает зеленую экономику с контексте принципов циркулярной экономики в условиях Республики Таджикистан, Самадова З.А. [38] обращает внимание на теоретические и методологические аспекты зеленой экономики, Шарифзода М.М. [43] и Махмадали Б.Н. [43] уделяют внимание на зеленую экономику с позиции конъюнктуры развития регионального рынка в условиях становления экологической системы, Шокиров Р.С. [46] рассматривает зеленую экономику в контексте возможностей увеличения производства экологически чистой продукции, Хошимзода Х.Х. [42] обращает внимание на формирование зеленой экономики с позиции необходимости макроэкономического регулирования социально-экономического развития регионов. Изучение и анализ научных работ отмеченных ученых показало, что в них процесс формирования и развития зеленой экономики в регионе рассмотрен недостаточно широко, а эпизодично. Поэтому комплексное исследование и систематизация формирования и развития модели зеленой экономики в условиях регионов Таджикистана представляется актуальным.

#### **Связь исследования с программами (стратегиями) и научными темами.**

Диссертация посвящена исследованию формирования и развития зеленой экономики в современных условиях, которое охватывает особенности и факторы ее реализации в региональной экономике. Результаты диссертации будут содействовать реализации «Стратегии социально-экономического развития Республики Таджикистан на период до 2030г.», «Стратегии развития промышленности Республики Таджикистан на период до 2030г.», «Программы ускоренной индустриализации страны 2020-2025гг.», «Программы социального и экономического развития Согдийской области для 2021-2025гг.», «Программы развития электрического транспорта в Республике Таджикистан для 2023-2028гг.» и осуществлению «Стратегии развития зеленой экономики в Республике Таджикистан для 2023-2037гг.».

#### **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДОВАНИЯ**

**Цель исследования** заключается в определении теоретических, методологических и практических основ объективной необходимости формирования зеленой экономики в экономике региона и приоритетных направлений ее развития.

Для достижения поставленной цели диссертации были определены и решены необходимые задачи становления и развития зеленой экономики, которые заключаются в следующих задачах.

### **Задачи исследования охватывают решение следующих задач:**

- исследование теоретических и методологических аспектов формирования и развития зеленой экономики в регионе;
- изучение мирового опыта формирования зеленой экономики для определения ее необходимых целей для регионов страны;
- определить социальное назначение и результаты формирования зеленой экономики в региональных условиях;
- анализ влияния внутренней и внешней среды на формирование зеленой экономики в регионах страны;
- разработка конкретных мер для сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу регионов Республики Таджикистан;
- определить приоритеты повторной переработки отходов в направлении формирования зеленой экономики;
- доказать приоритеты перехода на зеленый транспорт и повсеместное использование возобновляемых источников энергии в условиях регионов Таджикистана;
- разработка показателей степени реализации целей зеленой экономики в экономике региона.

**Объектом исследования** является особенности формирования и развития зеленой экономики на уровне региональной экономики в условиях становления приоритетных его направлений.

**Предметом исследования** выступают экономические отношения, возникающие в процессе формирования и развития зеленой экономики между хозяйствующими субъектами региона.

**Гипотеза исследования** опирается на ситуации при котором в современных условиях в региональной экономике существуют необходимый потенциал формирования и развития зеленой экономики, рациональное использование которых создают необходимые предпосылки для процесса становления зеленой экономики для обеспечения устойчивого развития регионов с учетом социальных и экономических интересов населения и других хозяйствующих субъектов.

**Теоретические основы исследования** опираются на опубликованные научные работы отечественных и зарубежных ученых-экономистов по вопросам формирования и развития зеленой экономики на разных уровнях хозяйствования. Вместе с тем, научные изыскания относительно становления зеленой экономики в регионах в рамках его приоритетных направлений основывается на использовании всех возможностей региональной экономики, отраслей и отдельных субъектов хозяйствования по рациональному использованию природных ресурсов и экономических благ.

**Источники данных исследования** выступают официальные данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, Управление Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан в Согдийской области, данные по становлению зеленой экономики, периодические экономические публикации, СМИ, научные

конференции, аналитические и исследовательские данные, информационные ресурсы сети «Internet», публикации ООН, периодическая информация, утвержденные государственные программы и стратегии, в частности «Стратегии развития зеленой экономики в Республике Таджикистан для 2023-2037 гг.», а также оперативные и периодичные данные Climate Watch.

**Основная база исследования.** Диссертация выполнена на кафедре экономики предприятий и регионов Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики в период 2018-2025 гг.

Научная новизна исследования заключается в комплексном исследовании формирования и развития зеленой экономики на уровне региональной экономики, с учетом современного состояния с отражением прошлого ради будущего. Основные элементы научной новизны диссертации заключаются в следующем:

- систематизированы теоретико-методологические отношения по поводу формирования и развития зеленой экономики, на основе которых определено, что зеленая экономика прежде всего возникла для учитывания природного капитала и сокращения загрязнения окружающей среды, реализация которой связана с рядом трудностей, для устранения которых первоочередным и необходимым является взаимодействие государственного и частного сектора экономики в регионе;

- определено социально-экономическое содержание зеленой экономики, согласно которой, оно представляет форму хозяйственной деятельности связанное с повышением рисков экологической системы и направлено на обеспечение должного уровня жизнедеятельности общества, как тип экономического роста отражается в реализации целей устойчивого развития, связанное с сокращением степени экологического кризиса, созданием предпосылок для эффективного расходования ресурсов для обеспечения интересов современного и будущих поколений;

- обосновано, что для развития зеленой экономики интеграция регионов стран мирового сообщества в использовании энергосберегающих технологий, сокращения выбросов парниковых газов, повторной переработки производственных и бытовых отходов представляется первостепенной задачей;

- доказано, что зеленая экономика охватывает множество социальных аспектов, которые направлены на улучшение жизненной среды посредством создания условий для деятельности и достойного дохода, бесперебойного обеспечения качественной питьевой водой, использовании возобновляемых источников зеленой энергетики, внедрением новшеств и бережного отношения к экологической системе, признанием экологических инициатив со стороны общества, а также на формирование инклюзивной зеленой экономики;

- выявлено, что для сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу во всех регионах республики в процессе производства и функционирования теплообеспечивающих сетей в первую очередь

необходимо переходить на использование природного газа с использованием новых технологий сокращающих выбросы вредных веществ;

- обосновано приоритетность переработки отходов в рамках формирования зеленой экономики, согласно которому необходимо актуализировать разъяснительные работы среди детей дошкольного и школьного возрастов по сортировке отходов, а для переработки и утилизации отходов необходимо использовать предприятия по обработке отходов с привлечением новых технологий;

- научно доказано экологическая необходимость перехода на зеленый общественный транспорт во всех регионах страны, в этом направлении оценено развитие совместных работ с передовыми странами и обеспечение отечественными возобновляемыми источниками энергии, которые характеризуются как приоритетное направление развития зеленой экономики в регионах страны;

- разработан коэффициент чувствительности выбросов парниковых газов и других вредных веществ в зависимости от прироста объема валового регионального продукта (ВРП) или прироста объемов производства отраслей для оценки степени создания условий реализации целей зеленой экономики на уровне регионов страны, логика расчета данного коэффициента заключается в том, что выбросы парниковых газов и других вредных веществ рассчитываются в тоннах, а объем ВРП в денежном выражении. Поэтому при расчете предлагаемого коэффициента необходимо учитывать их процентное изменение для оценки повышения или сокращения влияния региональной хозяйственной деятельности на экологию.

#### **Основные положения, выносимые на защиту:**

- систематизированы теоретические и методологические отношения формирования и развития зеленой экономики, определены основные направления этого процесса.

- уточнено социально-экономическая сущность зеленой экономики как приоритетной хозяйственной деятельности.

- обосновано необходимость интеграции стран мирового сообщества для использования зеленых технологий для реализации целей зеленой экономики.

- доказано, что зеленая экономика охватывает многие социальные аспекты, которые непосредственно влияют на качество жизни и благосостоянии населения.

- определены использование альтернативных источников в теплообеспечивающих сетях.

- обоснованы приоритеты повторной обработки отходов в направлении формирования зеленой экономики.

- доказано экономическая и экологическая целесообразность перехода на зеленый общественный транспорт во всех регионах страны.

- разработан показатель процесса реализации зеленой экономики в регионе и производственных отраслях.

**Теоретическая и практическая значимость исследования** заключается в развитии научного исследования региональной экономики посредством разработки методологических отношений по становлению и развитию зеленой экономики на различных хозяйственных уровнях (микроэкономики, мезоэкономики, макроэкономики и мегаэкономики), обоснованием наличия необходимых ресурсов для формирования зеленой экономики в регионах в условиях обеспечения индустриально-аграрного развития страны и целей устойчивого развития. Ряд научных выводов автора по вопросам формирования и развития зеленой экономики (организация повторной переработки отходов, использование зеленого общественного транспорта, разработка коэффициента чувствительности выбросов парниковых газов и других вредных веществ в зависимости от прироста объема ВРП) способствуют решению проблем по становлению зеленой экономики в регионах и обогащению отечественной экономической науки. Практическая значимость исследования заключается в возможности практического применения результатов исследования при разработке специальных программ по стимулированию развития зеленой экономики в регионах со стороны соответствующих органов (Министерством экономического развития и торговли Республики Таджикистан, Исполнительным органов государственной власти в областях). Выводы автора о необходимости повсеместной реализации целей зеленой экономики в регионах могут быть использованы в процессе организации специальных курсов, как «Зеленая экономика», «Экономика и экология», также для последующих научных исследований в данном направлении.

**Степень достоверности результатов исследования** обосновывается доступной и достоверной информацией, достаточным количеством исследовательского материала, сбором, систематизацией, обработкой и анализом различных информационных источников по становлению зеленой экономики, использованием современных информационных технологий, публикацией результатов исследования в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, монографиях и учебных материалов. Диссертант определил тему, цели и задачи, также методологию исследования с учетом формирования и развития зеленой экономики в регионах Республики Таджикистан. Научные выводы и предложения основываются на научных результатах теоретического и практического исследования.

**Соответствие диссертации паспорту специальности.** Диссертация соответствует следующим пунктам Паспорта специальностей ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 08.00.03 – Региональная и территориальная экономика, утвержденная решением Президиума Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан от 25 мая 2023 года за №6, в частности: 12. Инструменты разработки перспектив развития пространственных социально-экономических систем. 13. Социально-экономическая политика государства на уровне регионов: анализ особенностей и оценка эффективности государственной экономической политики в Республике Таджикистан,

регионах, городах, районах и территориях. 14. Управление экономикой региона. Формы и механизмы взаимодействия центральный и местных органов государственной власти, бизнес-структур и структур гражданского общества. 15. Цели и механизмы государственной политики регионального развития Республики Таджикистан при решении ключевых вопросов социально-экономического развития.

**Личный вклад соискателя ученой степени в исследовании.** Данное исследование представляет собой самостоятельную научно-исследовательскую работу автора, которая внесла значительный вклад в развитии теории и практики формирования и развития зеленой экономики. На основе исследования теоретических подходов выявлены проблемы и закономерности зеленой экономики в условиях регионов Республики Таджикистан. Личный вклад автора заключается в получении значимых результатов исследования, обработки статистических данных, анализа, осуществления эмпирических исследований и разработке конкретных реализуемых научно-практических предложений по формированию и развитию зеленой экономики в условиях регионов Республики Таджикистан.

**Апробация и реализация результатов исследования.** Результаты исследования были освещены на научно-теоретических и научно-практических конференциях, в частности на традиционных конференциях преподавателей в Таджикском государственном университете права, бизнеса и политики (с 2019 по 2025 гг.); Международной научно-теоретической конференции «Отношения стран Средней Азии: состояние и перспективы» г. Худжанд, 2019г.; Международной научно-практической конференции «WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS» г. Пенза, Российская Федерация, 2021г.; Международной научно-практической конференции «Генерирование инноваций и инклюзивного развития: национальное, региональное, международное измерение» г. Запорожье, 2021г. Научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава и молодых исследователей «Наука и образование в социальном и экономическом развитии правового государства» посвященной 35-летию Государственной независимости Республики Таджикистан, Году правовой грамотности и к дню таджикской науки, 2024г.

**Публикации по теме диссертации.** По результатам исследования опубликовано 29 научных и научно-методических работ, в том числе 18 статей в рецензируемых журналах ВАК при Президенте Республики Таджикистан, 1 коллективная монография, 1 авторская монография и 9 научных статей в других изданиях и материалов конференций различного уровня.

**Структура и объем диссертации.** В соответствии с обозначенной целью и задачами исследования был составлен план диссертации, состоящий из введения, 5 глав, 17 параграфов, выводов и предложений, списка использованной литературы. Диссертация изложена на 343 страницах компьютерного текста и включает 33 таблиц и 49 рисунка.

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ДИССЕРТАЦИИ

**Во введении** диссертации обоснована актуальность и значимость формирования и развития зеленой экономики в регионах, раскрыта степень рассмотрения темы исследования, определены цель, объект и предмет, методологическая база, информационные источники, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, научная новизна исследования и основные положения, выносимые на защиту, информация о публикациях автора по теме.

**В первой главе – «Теоретические основы формирования зеленой экономики»** исследованы сущность и определение зеленой экономики, значимость зеленой экономики в концепции устойчивого развития, а также тенденции развития зеленой экономики в мировой экономике.

В хозяйственной практике кроме понятия «зеленая экономика», также используются термины «экологичная экономика», «циркулярная экономика», «теория экосистемных услуг» и «теория экологического пая». Необходимо отметить, что между этими понятиями существует различия. К примеру, экологичная экономика характеризуется как способ хозяйствования, в котором уделяя внимание на последствия влияния хозяйственной деятельности, познается взаимосвязь экономических аспектов взаимовлияния человека и природы. Понятие циркулярной экономики обычно используется при возобновлении ресурсов в процессе производства, и означает непрерывное использование ресурсов в замкнутом, без отходного производства. Теория экосистемных услуг подразумевает, что экологические услуги обязательно учитываются при принятии хозяйственных решений для обеспечения устойчивого противовеса против кризисов окружающей среды. В отличие от приведенных понятий, зеленая экономика имеет более широкое содержание, сформатировавшееся на основе определения природы отмеченных терминов. Зеленая экономика с учетом всех отмеченных понятий признается во всем мире как основная цель устойчивого развития. В результате научной полемики с различными первоисточниками было определено, что формирование зеленой экономики происходит именно для устранения неизбежных последствий традиционного производства, определения реальной ценности природных ресурсов и борьбы против усиления изменения климата во всех уголках мира. Поэтому формирование зеленой экономики сталкивается со множеством проблем. Переход к зеленой экономике обязательно должно быть поддержано и регулировано государственными органами власти в регионах и частным сектором.

В концепции устойчивого развития экономические, экологические и социальные показатели представляются необходимыми и обязательными. Проведенное исследование показывает, что устойчивое развитие в своих рамках включает отмеченные показатели во взаимосвязи и взаимовлиянии. Так как, отражение экологических и социальных показателей невозможно осуществить без изменения экономических показателей. Для широкой интерпретации этих показателей мы попытались отразить их более широко в виде логической схемы (рис. 1).

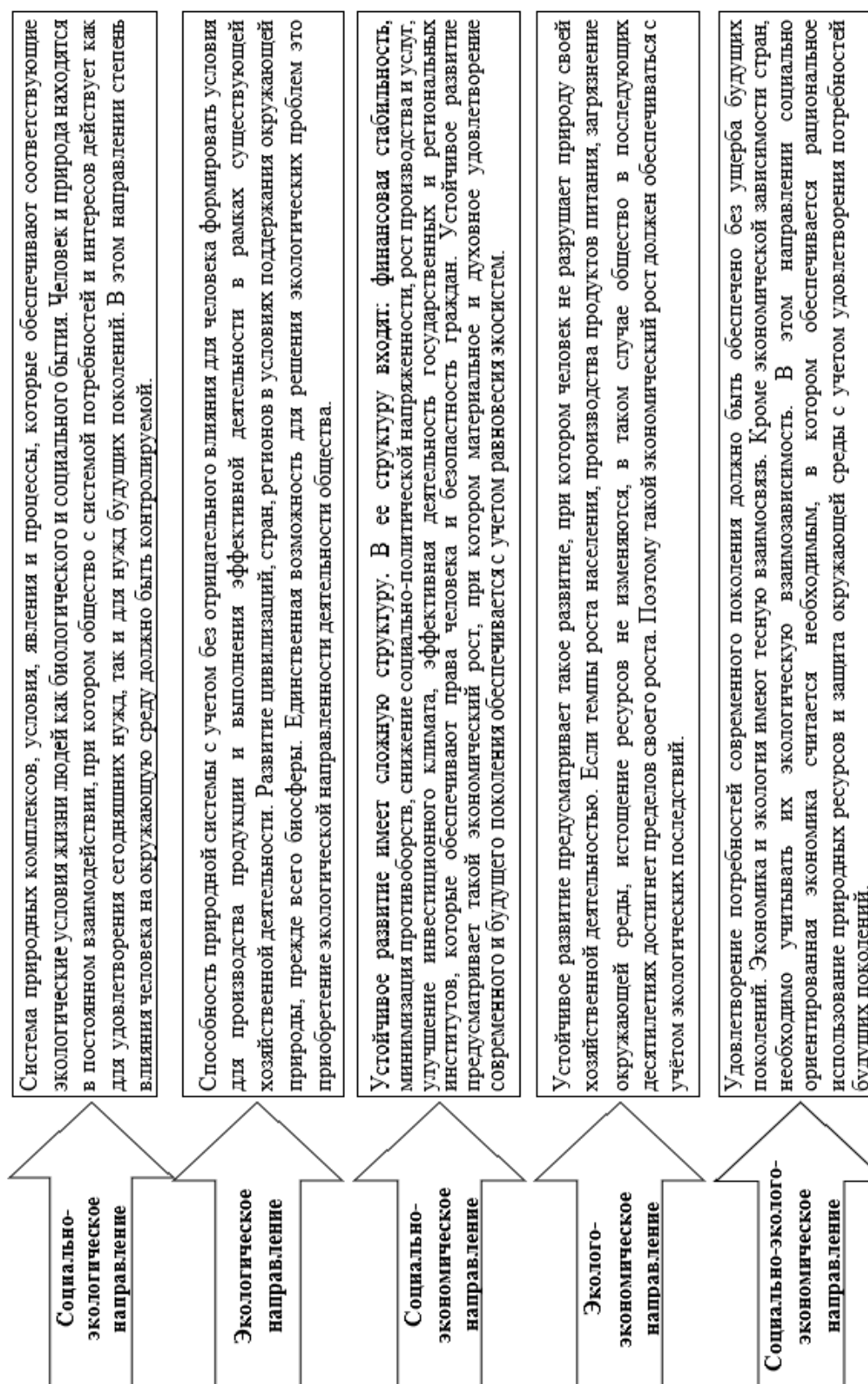


Рисунок 1. Теоретический взгляд на показатели концепции устойчивого развития (составлено автором)

В соответствии с показателями устойчивого развития приведенными на рис. 1., можно заметить, что между ними существует единство и различие. Основные различия между этими показателями заключается в том, что удовлетворение возрастающих потребностей общества невозможно осуществить без экономического роста, которая оказывает отрицательное

влияние на экологическое состояние, так как увеличение материальных и нематериальных благ для нужд современного поколения неизбежно окажет влияние на окружающую среду. Особенно такая особенность свойственно для развивающихся стран.

Сегодня многие страны для достижения целей устойчивого развития реализуют стратегические действия. Независимо от этого, эти страны при осуществлении целей устойчивого развития сталкиваются со следующими проблемами: изменение климата, различные недопонимания между различными странами, наличие неравенства доходов и бедности, наблюдаются ситуации голода в различных регионах мира, высокая степень урбанизации способствующее ухудшению среды существования человека. Правительство каждой страны должно определить каким образом привлечь общество для решения отмеченных проблем.

По мнению автора, в этом процессе в каждой стране должны быть обеспечены функционирование отраслей обеспечения питьевой водой, улучшение санитарно-эпидемиологического состояния, разработка и обеспечение населения и других хозяйствующих субъектов возобновляемой электроэнергией (энергией ветра, солнца, воды и т.д.), использование экологически чистых строительных материалов и создание условий для стимулирования устойчивого развития в направлении потребления, производства и т.д.

**Таблица 1 – Совокупный рейтинг десяти передовых стран по экологической эффективности и зеленой экономики за 2024 год**

| Индекс экологической эффективности* |           | Глобальный индекс зеленой экономики** |           |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| Страна                              | Результат | Страна                                | Результат |
| Эстония                             | 75,7      | Швеция                                | 0,799     |
| Люксембург                          | 75,1      | Швейцария                             | 0,781     |
| Германия                            | 74,5      | Норвегия                              | 0,747     |
| Финляндия                           | 73,8      | Франция                               | 0,744     |
| Великобритания                      | 72,6      | Дания                                 | 0,742     |
| Швеция                              | 70,3      | Исландия                              | 0,713     |
| Норвегия                            | 69,9      | Австрия                               | 0,711     |
| Австрия                             | 68,9      | Великобритания                        | 0,704     |
| Швейцария                           | 67,8      | Ирландия                              | 0,703     |
| Дания                               | 67,7      | Португалия                            | 0,701     |

Источник: [60; 61] \* максимальное значение: 100,00; \*\* максимальное значение: 1,00;

Для определения тенденций развития зеленой экономики в мировой экономике и международной практике исследуются и анализируются индексы устойчивого развития, которые дают возможность количественной оценки ее становления, по этим показателям и принципам зеленой экономики составляется рейтинг стран.

В таблице 1 приведен совокупный рейтинг для десяти передовых стран по данному индексу за 2024 год. По данным таблицы 1 видно, что страны Западной Европы по показателю зеленой экономики и экологической эффективности имеют устойчивую позицию в совокупном рейтинге, что

свидетельствует об их усилении для формирования экологической политики и реализации зеленой экономики в своих странах.

Для сравнения показателей экологической эффективности и зеленой экономики в странах Средней Азии, особенно Республики Таджикистан с показателями передовых Европейских стран в таблице 2 приведен рейтинг пяти стран Средней Азии. Данные таблицы 2 показывает, что по показателю «Индекс экологической эффективности» Республика Таджикистан среди стран Средней Азии занимает последнюю строчку, а в мировом рейтинге между 180 странами занимает 167 позицию. По показателю «Глобального индекса зеленой экономики» Республика Таджикистан среди пяти стран Средней Азии занимает третью строчку с индексом 0,377, а в мировом рейтинге по этому показателю занимает 151 позицию» [62].

**Таблица 2 – Совокупный рейтинг стран Средней Азии по экологической эффективности и зеленой экономики за 2024 год**

| Индекс экологической эффективности* |           | Глобальный индекс зеленой экономики** |           |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| Страна                              | Результат | Страна                                | Результат |
| Казахстан                           | 47,8      | Казахстан                             | 0,491     |
| Киргизия                            | 42,8      | Киргизия                              | 0,443     |
| Узбекистан                          | 42,6      | Таджикистан                           | 0,377     |
| Туркменистан                        | 40,6      | Узбекистан                            | 0,364     |
| Таджикистан                         | 32,3      | Туркменистан                          | 0,318     |

Источник: [60; 61] \* максимальное значение: 100,00; \*\* максимальное значение: 1,00;

На новейшем этапе развития общества возникает необходимость в разработке экономической модели, которая должна быть направлена на повышение уровня жизни людей, сокращения социальной дифференциации населения, устранения рисков экологической системы. Существующие модели экономического развития, которые используются в данное время привели к негативным последствиям ухудшения окружающей среды и увеличению социального неравенства населения. В результате нагрузка населения на природу увеличилось, в разы возросли выбросы вредных веществ в атмосферу. По причинам изменения климата отрицательное влияние загрязнения окружающей среды на уровне мировой, национальной, региональной и территориальной экономики представляют тенденцию повышения. Формирование зеленой экономики в мировой экономике свидетельствует, что ключевое ее звено связано с проблемами экологической системы, обеспечением производства необходимых товаров, эффективным использовании природных ресурсов и сокращением влияния на среду жизнедеятельности человека. В международной практике в этом направлении используются различные экологические меры и капиталовложения для деятельности по охране природы. Следует отметить, что формирование зеленой экономики предусматривает совместную деятельность стран мирового сообщества для использования энергосберегающих технологий, сокращения выбросов парниковых газов, повторную обработку производственных и бытовых отходов.

**Во второй главе диссертации «Методологические аспекты формирования зеленой экономики»** исследуются функциональное назначение зеленой экономики в реализации экономической политики государства, зеленая экономика как современное направление устойчивого развития, институциональные элементы формирования зеленой экономики, а также ее социальные аспекты.

Ключевая роль государства в процессе реализации зеленой экономики признается всеми специалистами данной области знаний. Мировой опыт показывает, что осуществление составных элементов зеленой экономики происходит по вертикали, т.е. от нижнего до верхнего уровня (предприятий, отраслей, секторов и т.д.). Однако, необходимо учитывать, что такая практика прежде всего имеет случайный неуправляемый и непредсказуемый характер, в большинстве случаев не может быть реализовано на национальном уровне.

Проведенный анализ свидетельствует, что зеленые технологии, экологические товары и услуги в действительности не могут трансформироваться на рыночную продукцию, а наличие барьеров, имеющих институциональный характер делают такие инициативы конкурентоспособными. В результате развитие зеленой экономики требует государственного вмешательства в существующую систему правил, которое предусматривает режим государственного регулирования. Вместе с тем, государственное регулирование формирования зеленой экономики направлено для поддержания развития экологической системы и модернизации технологий, изменения хозяйствующих институтов и совершенствование экономической политики государства. В этом контексте ключевую роль выполняет наличие политических стимулов, которые способны обеспечить переход национальной экономики на зеленый рост.

Реализация целей формирования зеленой экономики требует нормативно-правовой обеспеченности, которые начиная от формализации необходимых документов, предполагают регулирующие государственные меры. Во-первых, такая организация процесса становления элементов зеленой экономики, предусматривает необходимость учитывать эффективность, пределы и инвестиционную обеспеченность его формирования в нормативно-правовых документах. Во-вторых, исполнители должны обладать определенными ресурсами и иметь соответствующие квалификации. Третье, реализуемые меры должны приобретать всестороннюю поддержку среди социальных групп и различных партий. В этом направлении желание, готовность и способность общества имеет огромное значение.

Функциональное назначение государства в данном контексте в первую очередь заключается в организации координационной деятельности хозяйствующих субъектов в рамках разработанных планов и программ. Отметим, что программное отношение в большинстве случаев по причине не очень высокой отдачи подвергается критике. Тем не менее их использование позволяет объединить ресурсы для решения проблем и направить усилия хозяйствующих субъектов для принятия правильных решений. В данном

случае определение долгосрочных целей и разработка стратегии для определенного периода выполняет ключевую роль.

В зависимости от принципа изучения современности с точки зрения истории для будущего, необходимо рассмотреть изменение экономических систем с точки зрения формационного и цивилизационного подходов. Наша современность характеризуется различными экономическими системами, для характеристики которых используется разные подходы. В экономической теории широко распространён и повсеместно используется формационный и цивилизационный подходы.

Формационный подход позволяет разделить закономерности периодов развития общества на пять способов материального производства (первобытное общество, рабовладельческое общество, феодализм, капитализм и коммунизм). Этот подход свойственен учению марксизма. К.Маркс выделяет три формации:

- первая формация (архаистичная) к которому относится первобытное общество и азиатский способ производства;
- вторая формация основана на частной собственности (рабовладельческое общество, феодализм, капитализм);
- третья формация, коммунизм, предполагающий устранение частной собственности, состоит из несколько способов производства и двух фаз. нижняя фаза – социализм, высшая ваза – коммунизм.

Сегодня разделение пять способов производства привело к большому количеству сомнений, что оно свойственно всем странам. Согласно мнению большинства экономистов, такой подход свойствен только странам Западной Европы. Поэтому в экономической литературе анализируется другой подход. Одни из них теория циклического развития общества, или же цивилизационный подход. Согласно постулатам этой теории разделяют семь цивилизаций: неолит, продолжительность 30-35 веков; восточно-рабовладельческая (бронзовый век), продолжительностью 20-23 веков; античная (железный век), продолжительностью 12-13 веков; раннефеодальное, продолжительностью 7 веков; доиндустриальная, продолжительностью 4,5-2,5 веков; индустриальная, продолжительностью 2-3 века; постиндустриальная, продолжительностью 1-3 века. Перемена цивилизаций происходит эволюционным путем. Как видно из рисунка 2 в изменении цивилизаций наблюдается сокращение промежутка между ними. Из рисунка видно, что изменение периодов доиндустриальной, индустриальной и постиндустриальной цивилизаций по сравнению с другими охватывает малый промежуток времени.

Такая ситуация свидетельствует о том, что, начиная от индустриальной цивилизации взаимодействие человека и природы в целях получения экономических благ усиливается, нагрузка на природу увеличивается. Формирование зеленой экономики в рамках изменения цивилизаций предусматривает переход на новейшие технологии, технологические новшества, социального и экономического развития, которые неизбежно связаны с обеспечением безопасности экологической системы.

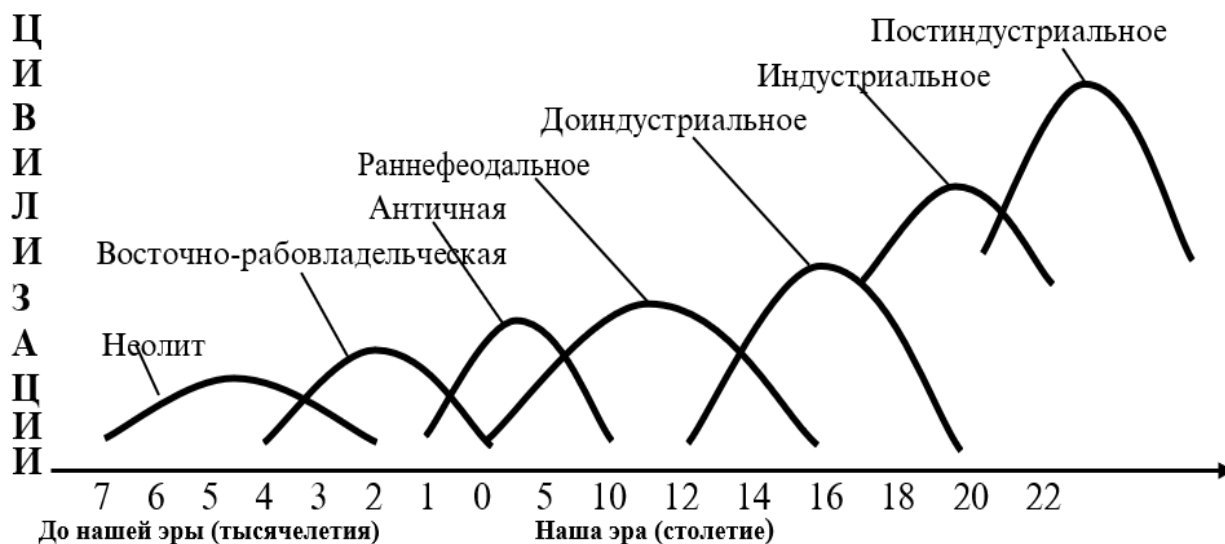


Рисунок 2. – Тенденции изменения цивилизаций в мире (составлена автором).

Системные показатели устойчивого развития в зависимости от формирования модели зеленой экономики можно представить в виде схемы (рис. 3). Из схемы, приведенной на рисунке 3 видно, что значение реализации модели устойчивого развития для общества возникла из-за неустойчивых и негативных условий среды для жизнедеятельности человека. Поэтому модель устойчивого развития предполагает сосуществование обеспечения экономической безопасности и развития зеленой экономики. Так как, модель устойчивого развития отражает безопасный рост, специальную форму изменения цивилизаций в условиях ограниченности экономических ресурсов и условий существования человека.

В модели устойчивого развития координация интересов среды жизнедеятельности людей и цивилизации учтены благодаря снижению влияния на экологическую систему, основы изменения обеспеченности производственными ресурсами, переходом на повсеместное использование возобновляемых ресурсов, возобновляемых источников выработки энергии.

Следует отметить, что человеческое общество столкнулось с необходимостью реализации модели устойчивого развития. Исследование формирования зеленой экономики в экономической политике государства показало, что значимость координации целей обеспечения экономической безопасности и принципов устойчивого развития для регионов заключается в следующих приоритетах:

- приоритет человеколюбия модели зеленой экономики, которая отражается в сосуществовании человека и природы, признание потребностей современных и будущих поколений для сохранения жизнедеятельности;
- средство использования новейшей техники и технологии в процессе хозяйствования;
- необходимость разработки механизма гарантии обеспечения качества среды жизнедеятельности со стороны государства;

- необходимость совершенствования обеспечения нормативно-правовой защиты природы и регулирования добычи природных богатств посредством внедрения дифференцированного налогообложения;
- разработка механизма платного использования возобновляемых природных ресурсов;



Рисунок 3. – Комплексный показатель устойчивого развития как элемент экономической безопасности (составлено автором).

Отмеченные приоритеты формирования зеленой экономики в рамках политики государства выступает подспорьем для разработки модели зеленой экономики в национальной и региональной экономике.

Обеспечение устойчивого развития, основанных на принципах зеленой экономики для регионов Таджикистана представляется необходимым, который может устранить ряд недостатков отдельных видов природных ресурсов (прежде всего нефтепродуктов, природного газа и др.). Поэтому для регионов Таджикистана при реализации зеленой экономики может наблюдаться низкий уровень сокращения природного капитала, который может поспособствовать усилению экономической безопасности страны. Обоснованность этих моментов можно выразить посредством PEST анализа,

в рамках которой оцениваются политические, экономические, социальные и технологические элементы (рис. 4).

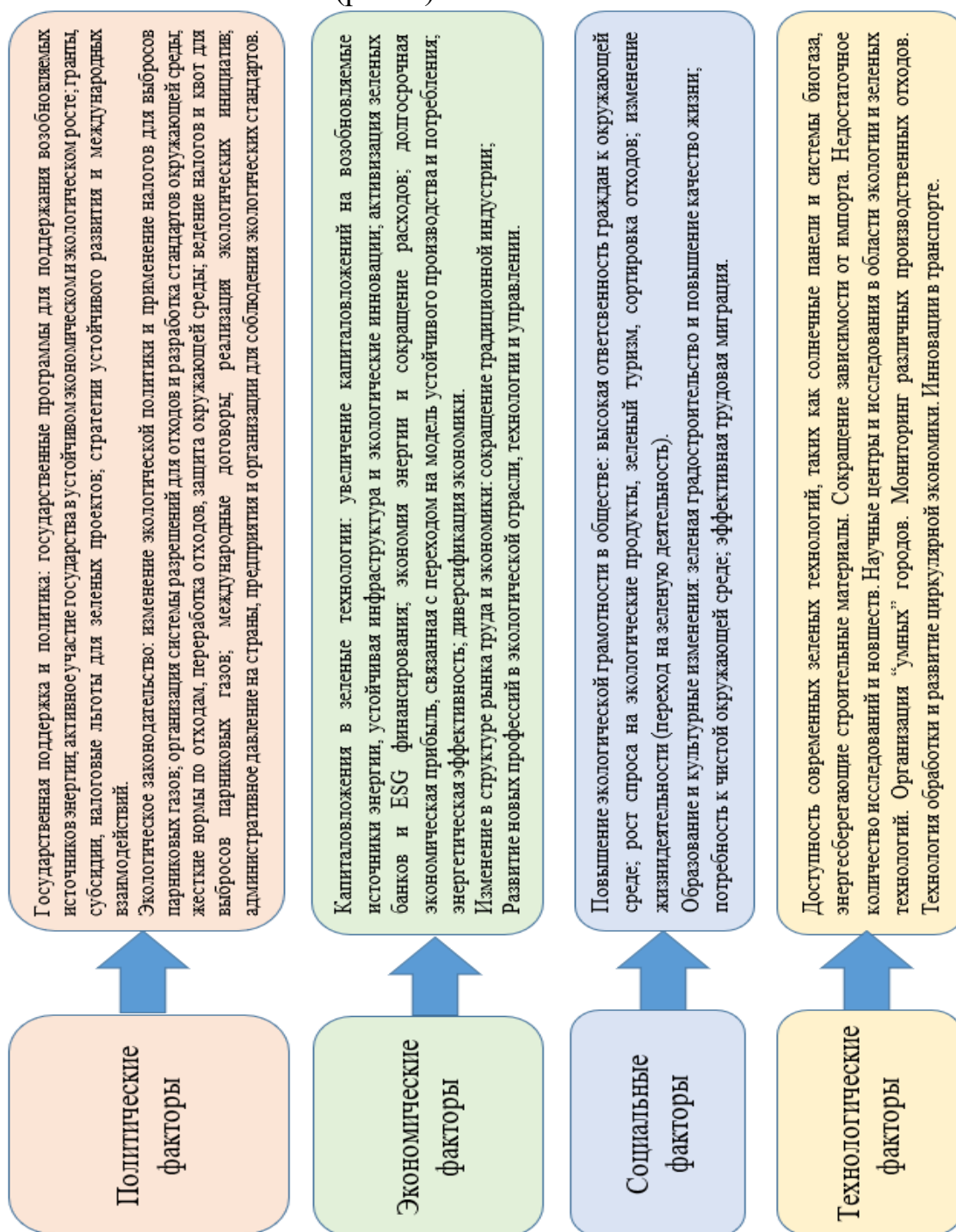


Рисунок 4. PEST анализ зеленой экономики для регионов Республики Таджикистан (составлено автором).

Важное направление становления зеленой экономики в регионах страны несомненно зависит от социальных факторов, которые в рамках PEST анализа определяются как повышение экологической культуры общества, ответственность для поддержания и улучшения окружающей среды, в этой связи сфера образования приобретает особую значимость. Согласно PEST анализу можно заметить, что формирование и развитие зеленой экономики в регионах во многом зависит от развития технологий. В этом контексте непосредственно первоочередными являются энергосберегающие

технологии, организация деятельности по циркулярной обработке отходов, необходимые инновации во всех секторах экономики, организации умных городов и центров в регионах страны также представляется приоритетным.

Институциональные аспекты формирования модели зеленой экономики определяется на основе нового институционализма и их методологических принципов. Данный подход создает основное институциональное поле характеризующийся в форме способностей и отражающее хозяйственную деятельность. В данном контексте институциональные инструменты находя свою реализацию, непосредственно влияют на осуществление экономической политики, особенность которых свойственно и зеленой экономике. В целях анализа различных национальных моделей и институционализации политики становления зеленой экономики, используются совокупность мер, в рамках которых происходит оценивание международных нормативов. Все это неизбежно служит для определения направлений хозяйственной деятельности в условиях формирования зеленой экономики.

Необходимо отметить, что в пределах каждой отрасли существуют определенные управляемые подотрасли, которые имеют различия друг от друга. Их деятельность в основном налажено посредством нововведений, имеющих институциональный характер, которые призваны создавать нужный стимул для формирования институциональной среды.

Институты формирования зеленой экономики охватывают субъектов хозяйствования, т.е. организаций и государственных органов, научно-исследовательских учреждений, политических партий, бизнес-секторов и общественных организаций, которые создают условия для становления зеленой экономики и продвигают необходимые стимулы. Отметим, что в формировании модели зеленой экономики обычно наблюдаются случаи присоединение хозяйствующих единиц различных отраслей в этом процессе. Такая организация формирования модели зеленой экономики позволяет, чтобы каждая хозяйствующая единица была задействована на выполнение определенных задач.

Государство как экономический агент и основной политический субъект со своими организациями и органами власти на всех уровнях (национальном и региональном) имеет возможность полностью формировать и регулировать институциональные стимулы зеленой экономики. Порядок государственного регулирования социальных и экономических процессов осуществляется в пределах, которые определены политическими механизмами. При становлении зеленой экономики, государственное регулирование выступает ключевым фактором формирования его институтов, нацеленное на организацию деятельности вспомогательных отраслей различных секторов экономики для развития зеленой экономики, реализации информационной обеспеченности процесса перехода к зеленому производству, выполнение стратегических государственных планов в процессе распространения принципов зеленой экономики. Такое воздействие государства осуществляется посредством формальных и неформальных институтов.

Бизнес-секторы как хозяйствующие агенты при формировании зеленой экономики характеризуются двумя особенностями. Первое, бизнес-сектор само по себе не имеет стимула для всесторонней защиты экологической системы, так как этот вид деятельности для них требует дополнительных расходов. Второе, бизнес-сектор активно участвует в формировании зеленой экономики под институциональным воздействием государства. В этом плане бизнес-сектор ожидает различные льготы со стороны государственных институтов. Независимо от этого, на практике бизнес-сектор выступает одним из основных заинтересованных сторон развития зеленой экономики. В этом контексте существуют приоритетные направления, которые связаны с формированием модели зеленой экономики. В соответствии с этими приоритетами, субъекты бизнес-сектора признают необходимость становления зеленой экономики исходя из приобретения дополнительных конкурентных преимуществ на новых рынках, защиты от вероятности повышения цен на сырьё и материалы, расширения источников ресурсов, привлечение большей части потребителей товаров и услуг, имеющих характер зеленой экономики и т.д. Вместе с тем, в процессе формирования зеленой экономики политические механизмы способствуют для взаимосвязи субъектов бизнес-сектора и организации совместной деятельности с другими организациями и государственными органами, которые в единстве могут стимулировать развитие различных направлений зеленой экономики.

Политические партии как институты формирования зеленой экономики действуя как политические силы в процессе становления зеленой экономики, оказывают на него значительное влияние. Политические партии как политические представители страны способны представлять интересы общества на различных уровнях. В этом контексте их деятельность высоко цениться не только для устранения проблем экологической системы, но и в направлении нормативно-правового обеспечения формирования зеленой экономики. Следует отметить, что в этом сложном процессе политические партии стран Европейского Союза намного впереди. В этих странах политические партии выполняют большую роль в защите интересов хозяйствующих субъектов. При принятии нормативно-правовых документов, политические партии стран Европы разделяются на коалиции, и таким образом вступают в полемику для защиты интересов своих избирателей. Деятельность политических партий совместно с хозяйствующими субъектами и гражданами могут содействовать формированию направлений зеленой экономики.

В процессе наблюдения формирования зеленой экономики можно разделить две концепции: экологическую и социальную. Экологическая концепция предусматривает рациональное отношение людей независимо от расы, нации или дохода, реализацию и соблюдение законов, правил и политики защиты природы, которые в единстве образуют степень защиты окружающей среды общества. Другими словами, экологическая концепция направлена на сохранение здоровой окружающей среды для всех членов общества. Вместе с тем, экологическая концепция зеленой экономики

охватывает социальную и экологическую направленность и имеет практический характер. Социальная концепция зеленой экономики определяется с множеством трудностей. Первая трудность заключается в том, что становление зеленой экономики прежде всего направлена на человека. Другая трудность социальной концепции становления зеленой экономики заключается в том, что соблюдается социальная справедливость при использовании ресурсов, предполагающая защиту уязвимой части населения от изменения климата и для устранения экологических потерь от изменения климата равномерно компенсируется. К примеру, за счет сокращения водных ресурсов, в большинстве случаев страдает бедное население. В процессе становления зеленой экономики необходимо, чтобы защита уязвимого населения от изменения климата происходило не в ущерб им самим. Даже в процессе становления зеленой экономики и неправильной ее реализации дифференциация более обеспеченного и бедных слоев населения может увеличиваться. К примеру: внедрение зеленых налогов для электроэнергетики и транспорта (освобождение владельцев зеленого транспорта от уплаты различных платежей). Поэтому при становлении зеленой экономики прежде всего необходимо обеспечить защиту более уязвимого слоя населения и учитывать интересы всего населения. Без социальной ориентированности, становление зеленой экономики теряет всякий смысл. Так как каждая экономическая реформа должна быть реализована в интересах общества и повышения уровня жизни населения. В этом контексте становление зеленой экономики не исключение. Поэтому основной принцип становления зеленой экономики — это обеспечение деятельности экономики разного уровня, которая прежде всего направлена на достижение социальных целей общества на основе создания условий для достойного проживания каждого члена общества. Социальная составляющая становления зеленой экономики непосредственно имеет особую значимость в процессе взаимодействия человека и природы. Так как в процессе становления зеленой экономики особое значение имеет оценивание состояния взаимовлияния человека и природы. На рисунке 5 приведены сравнительные данные по коэффициенту смертности по причине загрязнения воздуха на 100 тыс. человек. Из рисунка можно видеть, что, если в странах Европейского Союза коэффициент смертности по причине загрязнения воздуха на 100 тыс. человек в 2023 году составила 61,4 человек, этот показатель в Республике Таджикистан равен 70 человекам.

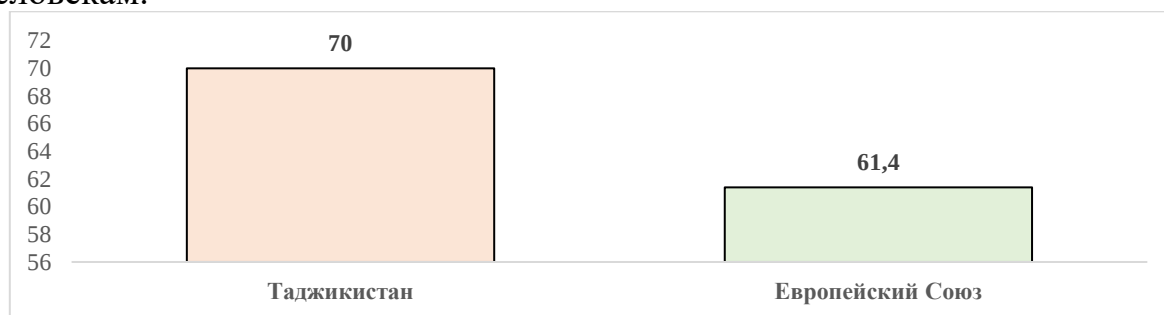


Рисунок 5. Коэффициент смертности по причине загрязнения воздуха на 100000 человек (2023 год). Источник: [51].

Необходимо отметить, что такое состояние в значении коэффициента смертности по причине загрязнения воздуха на 100 тыс. человек в основном происходит за счет использования угля и других горючих веществ. Поэтому в процессе реализации зеленой экономики необходимо стремиться к сокращению коэффициента смертности по причине загрязнения воздуха на 100 тыс. человек. Известно, что становление зеленой экономики неизбежно приведет к такому сокращению и будет способствовать повышению социальных результатов данного процесса.

Социальное обеспечение становления зеленой экономики и на ее основе повышения уровня жизни населения считается принципиальной задачей социально-экономического развития страны и ее регионов. Другими словами, процесс перехода к зеленым экономическим отношениям в основном должна быть направлена на человека. Известно, что переход к зеленой экономике со всеми составляющими элементами воспринимается как форма и условие улучшения взаимовлияния хозяйственной деятельности и защиты окружающей среды. Становление зеленой экономики без учета удовлетворения возрастающих потребностей населения и поддержания на достаточном уровне жизни населения просто невозможно. При формировании зеленой экономики должны учитываться его социальный характер, т.е. социальные издержки. В этом контексте развитие и эффективное использование демографических, трудовых, природных, научно-технологических, финансовых и материальных ресурсов имеет особую значимость. Вместе с тем, это не только количественный показатель становления зеленой экономики, а также его качество для человеческого общества имеющее приоритетное значение. Для достижения данной цели необходим переход от обычной зеленой экономики к ее полной форме с социальным направлением. Социальный аспект процесса становления зеленой экономики способствует решению дилеммы между безграничностью потребностей человека и ограниченностью ресурсов. Именно такие показатели непосредственным образом отражают условия жизни населения, и в конечном итоге выражают основные социальные процессы.

Становление зеленой экономики способствует для выбора социальных целей и устранения противоречий между отдельными группами людей. Такое состояние происходит по причине того, что в соответствии изменений связанных с становлением зеленой экономики, неизбежно влияют на социальное состояние населения. Социальная составляющая формирования модели зеленой экономики находит свое отражение в обеспечении качественных показателей экономического роста и направлено на повышение уровня жизни населения. Их развитие несомненно требует комплексного отношения, которое учитывает их экологические, экономические и социальные цели.

**В третьей главе – «Современное состояние развития зеленой экономики в регионах Таджикистана»** проведен эмпирический анализ социально-экономического развития регионов страны с учетом возможностей развития зеленой экономики, исследованы возможности и предпосылки

развития зеленой экономики в регионах Таджикистана, состояние и перспективы использования зеленых технологий в отраслях коммунального хозяйства регионов, а также управление отходами как направление роста зеленой экономики.

В современных условиях анализ и оценка социально-экономического развития регионов Республики Таджикистан на фоне становления предпосылок развития зеленой экономики представляется необходимым и актуальным. Процесс социально-экономического развития регионов непосредственно связан с обеспеченностью природными ресурсами и последствиями экологической системы. Вместе с тем развитие каждого региона в хозяйственном пространстве имеет свои особенности, которые прежде всего обособлены в исторически установленных формах государственного регулирования и определяют эффективность функционирования региональной экономики. В исследовании социально-экономического развития регионов основным показателем является валовой региональный продукт (ВРП), который выступает как необходимый показатель хозяйственной деятельности отдельных регионов. Тенденции изменения ВРП в Республике Таджикистан и ее регионов приведены в таблице 3. Данные таблицы 3 рассчитаны на основе ВРП в сопоставимых ценах 2023 года с использованием известного метода инфлирования. Логика такого расчета заключается в том, что согласно этому методу посредством использования дефлятора ВВП, опубликованной в официальных изданиях, показатель ВРП определен его удельным весом относительно ВВП соответствующих лет. Расчет ВРП в сопоставимых ценах необходим для детального анализа тенденций изменения этого регионального показателя.

**Таблица 3 – Тенденция изменения ВРП в Республике Таджикистан и ее регионов (в сопоставимых ценах 2023г. млн. сомони)**

| Годы                                          | ВРП республики | ВРП ГБАО | ВРП Согдийской области | ВРП Хатлонской области | ВРП города Душанбе | ВРП РРП |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|------------------------|------------------------|--------------------|---------|
| 2000                                          | 24298,2        | 441,6    | 6655,3                 | 5426,2                 | 5479,5             | 6295,7  |
| 2005                                          | 37411          | 870,3    | 9597,2                 | 9820,2                 | 8047,6             | 9075,6  |
| 2010                                          | 48739,7        | 909,1    | 12488,6                | 14186,1                | 11364,1            | 9791,9  |
| 2015                                          | 68766,3        | 1126,8   | 18921,4                | 20207,7                | 16578,4            | 11932   |
| 2016                                          | 71109,7        | 1198,2   | 20874,9                | 20825,6                | 15513,9            | 12697,1 |
| 2017                                          | 79720          | 1361,6   | 24926,9                | 22781,7                | 16813,3            | 13836,5 |
| 2018                                          | 83431,3        | 1407,9   | 24938,7                | 23257,9                | 18772,2            | 15054,6 |
| 2019                                          | 89354,1        | 1383,3   | 26714,8                | 25579,1                | 19693,2            | 15983,8 |
| 2020                                          | 93065,2        | 1341,7   | 27240,2                | 27817,9                | 19616,4            | 17048,9 |
| 2021                                          | 103791,2       | 1443,8   | 31008,4                | 30446,6                | 21344,6            | 19547,6 |
| 2022                                          | 113510,7       | 1424     | 33312,6                | 35286,9                | 23489,1            | 19998,2 |
| 2023                                          | 123026,8       | 1736,6   | 35117,4                | 36064,7                | 26406,3            | 23641,8 |
| 2023 год по сравнению с 2000 годом (в размах) | 5,1            | 3,9      | 5,3                    | 6,6                    | 4,8                | 3,8     |

Рассчитано по: [31, 214; 41].

Анализ сравнительной статистики данных таблицы 3 свидетельствуют о том, что в 2023 году по сравнению с 2000 годом объем ВРП на уровне республики увеличился на 5,1 раза, а регионах наблюдается разная тенденция изменения данного показателя. Увеличение показателя ВРП по ГБАО в 2023 году по сравнению с 2000 годом составил 3,9 раза, что ниже среднего показателя прироста по республике. В Согдийской области прирост показателя ВРП за отмеченный период составил 5,3 раза, что больше среднего показателя увеличения по республике. В Хатлонской области наблюдается самый высокий показатель увеличения ВРП в 2023 году по сравнению с 2000 годом по республике, который показал увеличение в 6,6 раза. В городе Душанбе увеличение показателя ВРП в анализируемом периоде сравнительной статистики составил 4,8 раза, что немного ниже среднего показателя по республике. Такое же состояние наблюдается в Районах республиканского подчинения (РРП), в этом регионе увеличение ВРП в 2023 году по сравнению с 2000 годом составил 3,8 раза, что также ниже среднего показателя по республике.

Такое состояние по изменению доли регионов в производстве ВРП на уровне республики подтверждается также изменениями доли регионов страны в ВВП страны в 2023 году по сравнению с 2000 годом (рис.6).

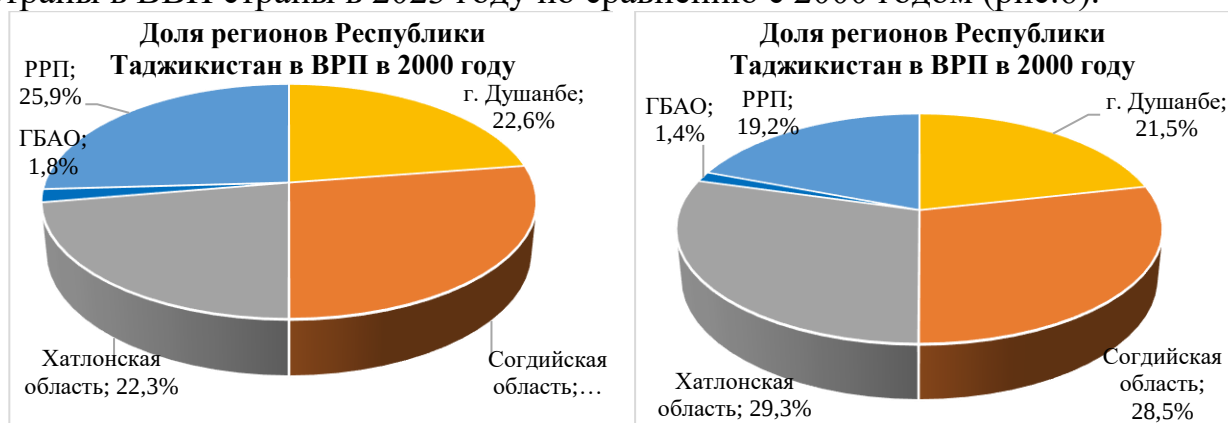


Рисунок 6. Доля регионов Республики Таджикистан в ВРП в 2000 и 2023 гг. [31, 214].

Анализ диаграммы приведенной на рис. 6 показывает, что если в 2000 году доля ГБАО в ВРП республики составляла 1,8%, то этот показатель в 2023 году снизился до 1,4%. Такая тенденция наблюдается в районах республиканского подчинения, доля этого региона в 2000 году составляла 25,9%, а в 2023 году удельный вес указанного региона сократилась до 19,2% ВРП республики. Похожая ситуация наблюдается в городе Душанбе, доля которого в 2000 году составляла 22,6 ВРП республики, а в 2023 году этот показатель составил 21,5%. Анализ показывает, что в период с 2000 по 2023гг. в производстве ВРП в регионах страны наблюдается структурные изменения. Рассмотрение и оценка анализируемых данных свидетельствует о том, что в современном развитии страны высокий вклад вносят Хатлонская и Согдийская области.

В таблице 4 приведены расчеты ВРП на душу населения республики и ее регионов в отдельных в сопоставимых ценах 2023 года. Такой подход позволяет нам определить и оценить реальную тенденцию этого показателя

без влияния уровня цен и инфляции. Также в этой таблице ВРП на душу населения в регионах сопоставляется с показателем ВРП в республике.

**Таблица 4. – Изменение ВРП на душу населения в республике и ее регионах (в сопоставимых ценах 2023 года, сомони)**

| Годы                                                     | РТ                           | город Душанбе                 |                                           | РРП                           |                                           | Согдийская область            |                                           | Хатлонская область            |                                           | ГБАО                          |                                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                          | ВРП на душу населения страны | ВРП на душу населения региона | Относительно показателя уровня республики | ВРП на душу населения региона | Относительно показателя уровня республики | ВРП на душу населения региона | Относительно показателя уровня республики | ВРП на душу населения региона | Относительно показателя уровня республики | ВРП на душу населения региона | Относительно показателя уровня республики |
| 2000                                                     | 3435,5                       | 8376,6                        | 2,4                                       | 4047,9                        | 1,2                                       | 3099,6                        | 0,9                                       | 2186,2                        | 0,64                                      | 1885,9                        | 0,55                                      |
| 2005                                                     | 4842,9                       | 11063,4                       | 2,3                                       | 5252,6                        | 1,1                                       | 4150,9                        | 0,86                                      | 3604,4                        | 0,74                                      | 3734,6                        | 0,77                                      |
| 2010                                                     | 5664,6                       | 13767,7                       | 2,4                                       | 4992                          | 0,9                                       | 4921,5                        | 0,87                                      | 4656,2                        | 0,82                                      | 3899,3                        | 0,69                                      |
| 2015                                                     | 7122,9                       | 18293,4                       | 2,6                                       | 5358,5                        | 0,8                                       | 6674,4                        | 0,94                                      | 5872,7                        | 0,82                                      | 4590,7                        | 0,64                                      |
| 2017                                                     | 7906,1                       | 17912,2                       | 2,3                                       | 5922,9                        | 0,7                                       | 8464,2                        | 1,07                                      | 6308,8                        | 0,8                                       | 5393,7                        | 0,68                                      |
| 2018                                                     | 8097                         | 19644,7                       | 2,4                                       | 6289,8                        | 0,8                                       | 8309,2                        | 1,03                                      | 6290,6                        | 0,78                                      | 5496                          | 0,68                                      |
| 2019                                                     | 8497,6                       | 20202,7                       | 2,4                                       | 6536,5                        | 0,8                                       | 8740,2                        | 1,03                                      | 6766,5                        | 0,8                                       | 5352,7                        | 0,63                                      |
| 2020                                                     | 8483,4                       | 14657,5                       | 1,7                                       | 7329,5                        | 0,9                                       | 8669,7                        | 1,02                                      | 7121,8                        | 0,84                                      | 5203,3                        | 0,61                                      |
| 2021                                                     | 9298,5                       | 15731,2                       | 1,7                                       | 8240,9                        | 0,9                                       | 9726,1                        | 1,05                                      | 7639,6                        | 0,82                                      | 5557,6                        | 0,6                                       |
| 2022                                                     | 11262,8                      | 19236                         | 1,7                                       | 9327                          | 0,8                                       | 11607,2                       | 1,03                                      | 9771,5                        | 0,87                                      | 6137,9                        | 0,54                                      |
| 2023                                                     | 11958                        | 21250,8                       | 1,8                                       | 10761                         | 0,9                                       | 12037,6                       | 1,01                                      | 9753                          | 0,82                                      | 7434                          | 0,62                                      |
| Показатель 2023 года по сравнению с 2000 годом (в разах) | 3,5                          | 2,5                           |                                           | 2,7                           |                                           | 3,9                           |                                           | 4,5                           |                                           | 3,9                           |                                           |

Расчеты автора по: [31, 17-21].

В соответствии с данными, приведенными в этой таблице, можно заметить, что показатель ВРП на душу населения республики и ее регионов начиная с 2000 по 2023 года показывает тенденцию к увеличению. Следует отметить, что показатель ВРП на душу населения в отдельных регионах, к примеру в Душанбе показывает, что значение данного показателя находится на более высоком уровне чем в других регионах страны. Вместе с тем, если в 2000 году ВРП города Душанбе на душу населения этого региона относительно республиканского региона было больше на 2,4 раза, в 2023 году этот показатель сократился до 1,8 раза. Такое же состояние наблюдается и РРП. Если в 2000 году ВРП в РРП на душу населения региона относительно показателя республики была больше в 1,2 раза, в 2023 году этот показатель составил 0,9 раза, что свидетельствует о снижении ВРП РРП на душу населения по отношению среднереспубликанского показателя. В отличие от этих двух регионов страны, в Согдийской области, Хатлонской области и ГБАО показатель ВРП на душу населения региона по сравнению со средним

показателем по республике показывает увеличение. Например, в Согдийской области ВРП на душу населения по сравнению с республиканским показателем составляет 1,01 раза (в 2000 году этот показатель был равен 0,9 раза). В Хатлонской области в 2000 году ВРП на душу населения по сравнению с республиканским показателем составлял 0,64, в 2023 году этот показатель составил уже 0,82. В ГБАО ВРП на душу населения региона по сравнению с республиканским показателем в 2000 году равнялся 0,55 раза, в 2023 году этот показатель достиг значения 0,62. Все это свидетельствует о положительной тенденции повышения этого показателя в отмеченных регионах. Анализ сравнительной статистики данных таблицы 4 показывает, что показатель ВРП на душу населения в республике в 2023 году по сравнению с 2000 годом увеличился в 3,5 раза. Такой рост в г. Душанбе составил 2,5 раза, в Районах республиканского подчинения – 2,7 раза, в Согдийской области – 3,9 раза, в Хатлонской области – 4,5 раза и ГБАО – 3,9 раза. Необходимо отметить, что такой тенденции показателя ВРП на душу населения существенное влияние оказывает доля населения страны в каждом регионе. Например, с 2020 по 2023гг. население города Душанбе составляла 9,3% населения страны, этот показатель в Согдийской области составлял 28-29%, в Хатлонской области – 36%, ГБАО – 2,4% и РРП – 23,4%. Такая тенденция изменения показателя ВРП на душу населения в регионах страны соответствует изменению доли регионов в производстве ВРП страны.

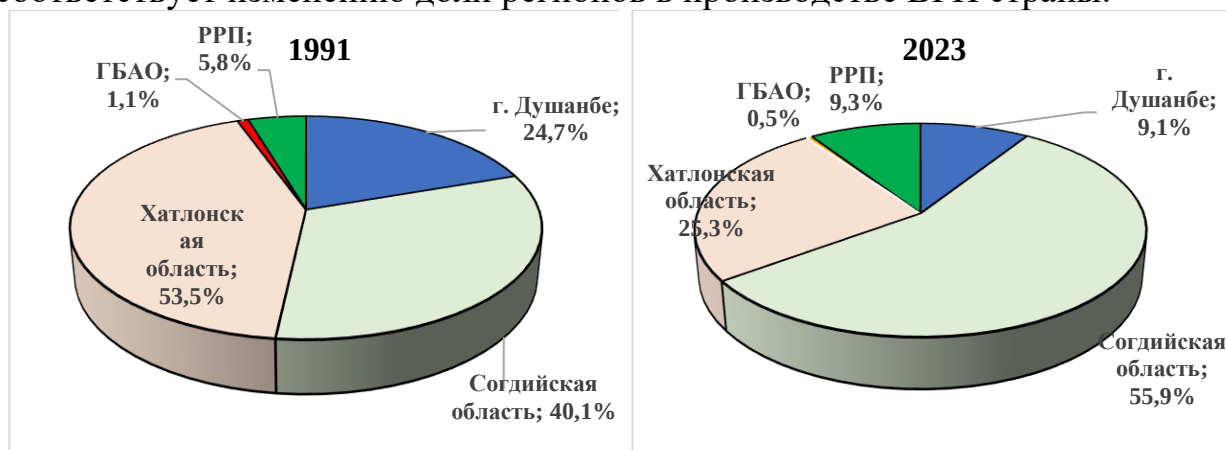


Рисунок 7. – Доля регионов в общем объеме промышленной продукции республики в 1991 и 2023 году. Расчитано по: [29, 122-124].

Согласно сравнительным статистическим показателям, приведенным на рисунке 7 можно увидеть изменения в процессе производства валовой продукции промышленности страны по доли регионов. В результате реализации целей ускоренной индустриализации и развития промышленного производства в регионах Республики Таджикистан производство промышленной продукции в регионах происходят структурные и системные изменения (рис. 7). Проведенный анализ свидетельствует, что регионы Республики Таджикистан между собой имеют отличительные черты по развитию различных отраслей народного хозяйства. Такое состояние позволяет нам отметить, что в реализации элементов зеленой экономики в регионах страны не существуют одинаковые условия. Поэтому при реализации элементов зеленой экономики необходимо уделять особое

внимание на социально-экономическое развитие регионов. Так как без учета особенностей социально-экономического развития регионов, эффективное реализация целей зеленой экономики не даст должного результата. Зеленый рост в регионах прежде всего связана с изменением структуры хозяйствования, переходом от ресурса-затратных производств к экологически чистому производству, экологическими приоритетами региона, модернизации производства и организационных требований. Значимость экологической устойчивости для новой модели развития экономики можно оценить с различной точки зрения, которая прежде всего отражаются на ряде предпосылок, выраженных в определенных мерах, направленных на изменение ситуации. К таким мерам в первую очередь относятся: системные изменения отношений природы и общества, правовое регулирование таких отношений, экономические льготы для активизации зеленого хозяйства реальной деятельности, финансовые возможности для реализации проектов по зеленой экономике, инновационных и передовых технологий, которые способны изменить производство, а также желание поддержания природных комплексов, экосистем, потребностей человека и т.д.

Условия для развития зеленой экономики существуют на всех регионах Республики Таджикистан. Так как в регионах страны существуют полностью неосвоенные природные ресурсы, экономика регионов в основном направлено на обработку сырья для производства различных видов продукции. В этой связи объявленная ускоренная индустриализация страны как четвертая национальная стратегия, вынуждает все регионы всесторонне и эффективно использовать существующий производственный потенциал.

Национальные результаты непосредственно связаны с развитием передовых регионов, деятельность которых при реализации целей зеленой экономики послужит для общего социально-экономического развития. Необходимо иметь ввиду, что зеленое развитие с тенденцией модели зеленой экономики непосредственно отражается на хозяйственной деятельности регионов. Можно отметить, что перед развивающимися регионами стоят задачи привлечения инвестиций, создание новых предприятий, развития транспортной и социальной инфраструктуры. От решения этих задач зависит конкурентные преимущества регионов и экономических территорий. В этом направлении изменение региональной структуры отраслей, устранение производства и экспорта сырья и полуфабрикатов имеет особое значение. Каждое изменение в региональной отраслевой структуре должно реализоваться с учетом целей зеленой экономики. В связи с этим автором проведен SWOT анализ зеленой экономики (таблица 5). В таблице 5 приведены результаты SWOT анализ зеленой экономики для регионов Республики Таджикистан с учетом сильных и слабых сторон, возможностей и рисков формирования зеленой экономики.

Регионы Республики Таджикистан имеют великолепную природу и возможности для организации зеленого производства. В этом контексте прежде всего относятся конкурентные преимущества по обеспечению

экологически чистой продукции, особенно продукции сельского хозяйства, которые на мировых рынках пользуются большим спросом.

**Таблица 5- SWOT анализ зеленой экономики в регионах Республики Таджикистан**

|                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| город Душанбе      | <b>Сильные стороны</b> | 1. Политический и экономический центр страны: хорошие возможности для капиталовложений и политическая поддержка государства. 2. Отделения и центры научного исследования, а также университеты могут выступать как основа развития зеленой экономики. 3. Хорошая инфраструктура для внедрения пилотных зеленых проектов. 4. Доступность технологий и рынков – столица имеет более хорошие условия для доступности современных технологий и маркетинговых сетей. |
|                    | <b>Слабые стороны</b>  | 1. Система выбросов отходов и ее обработки недостаточно развиты: многие отходы выбрасываются на природу, не существует их повторная переработка. 2. Неэффективное использование электроэнергии и воды: старые сооружения и инфраструктура. 3. Сокращение зеленого пространства – с увеличением населения и строительства, сокращаются зеленые зоны.                                                                                                             |
|                    | <b>Возможности</b>     | 1. Развитие зеленого транспорта (электробусов). 2. Привлечение иностранных инвестиций: готовность международных программ поддерживать Душанбе как примерную столицу. 3. Обработка отходов и выработка зеленой энергетики из них. 4. Повышенное внимания общества к экологическим вопросам: поддержка со стороны молодежи, активистов и университетов.                                                                                                           |
|                    | <b>Риски</b>           | 1. Высокие темпы роста населения в городе: нагрузка на инфраструктуру и окружающую среду. 2. Низкий уровень взаимодействия частного и государственного секторов: отсутствие механизмов для зеленого капиталовложения. 3. Недостаточность контролирующих механизмов и стимулирования зеленой экономики.                                                                                                                                                          |
| Хатлонская область | <b>Сильные стороны</b> | 1. Богатые природные ресурсы. 2. Наличие источников гидроэнергетики, комплекс ГЭС (Сангтуда 1, Сангтуда 2 и др.) с мощностью более 1500 мВт. 3. Развитая сельское хозяйство: Хатлонский регион основной производитель сельхоз продукции, в частности по производству овощей и фруктов.                                                                                                                                                                          |
|                    | <b>Слабые стороны</b>  | 1. Эрозия и порча земли: примерно 70% орашаемых земель подвержены эрозии. 2. Низкий уровень использования современных технологий, только на 1% земель используют капельное орошение. 3. Слабая инфраструктура и ограниченная доступность к рынкам: ограниченные дороги, устаревшие электрические сети.                                                                                                                                                          |
|                    | <b>Возможности</b>     | 1. Финансирование и международное сотрудничество: проекты Европейского Союза, Азиатского банка развития. 2. Развитие возобновляемой энергетики: до 2030 года намечается выработка 10% энергии от солнца и ветра. 3. Развитие лесного хозяйства: увеличение площади лесов.                                                                                                                                                                                       |
|                    | <b>Риски</b>           | 1. Климатические риски, природные явления: сели и оползни.<br>2. Зависимость от иностранного финансирования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Согдийская область | <b>Сильные стороны</b> | 1. Богатые природные ресурсы, наличие ресурсов ветра и солнца для развития зеленой энергетики. 2. Относительно развитая промышленность: обрабатывающая промышленность, горная, текстильная и пищевая промышленность могут переходить на зеленую технологию. 3. Развитие органического сельского хозяйства.                                                                                                                                                      |
|                    | <b>Слабые стороны</b>  | 1. Не эффективное использование природных ресурсов, в том числе использование большого количества воды по устаревшим методам. 2. Недостаток зеленой инфраструктуры. 3. Неправильное планирование градостроительства. Не устойчивое развитие городов и сел без учета принципов зеленой экономики. 4. Низкий уровень информативности населения по окружающей среде.                                                                                               |
|                    | <b>Возможности</b>     | 1. Привлечение иностранных инвестиций и грантов. 2. Формирование зеленых промышленных зон. 3. Переход к органическому сельскому хозяйству.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <b>Риски</b>           | 1.Изменение климата. Низкий уровень осадков и нехватка воды могут отрицательно повлиять на сельское хозяйство. 2.Риски загрязнения окружающей среды. Промышленные и бытовые отходы на окраинах городов и предприятий. 3.Приграничные и геополитические вопросы могут снизить совместную деятельность региона. 4.Риски от ложного озеленения, использование зеленого термина без реализации реальных перемен.                                                                                                                                                                 |
| <b>РРП</b>  | <b>Сильные стороны</b> | 1.Чистая природная и окружающая среда. Горные районы имеют красивые пейзажи, чистые воды, свежий воздух и богатую экосистему. 2.Соответствующие земли для органического сельского хозяйства: недостаточность использования химических удобрений представляют предпосылки для экологического земледелия. 3.Зеленая энергетика (вода и солнце) создают возможность для развития ГЭС и солнечных панелей в горных местностях. 4. Народ с богатой традиционной экологической практикой: рациональное использование ресурсов, садоводство, природное и устойчивое животноводство. |
|             | <b>Слабые стороны</b>  | 1.Низкий уровень финансирования и доступности зеленых технологий: нехватка финансирования для зеленых технологий, ирригационных систем и хранение воды. 2.Слабая инфраструктура: труднопроходимые дороги, отсутствие водообеспечения. 3.Ограниченная информация по зеленой экономике, нехватка опыта по земледелию, строительству и зеленому туризму. 4.Потребность в рынке. Ограниченная доступность рынков органических продуктов и экотуризма.                                                                                                                            |
|             | <b>Возможности</b>     | 1.Привлечение международных средств и программы развития. 2.Развитие экотуризма и агротуризма. Неповторимые пейзажи, богатая культура может привлекать зарубежных гостей. 3.Развитие зеленой энергетики и экономия энергии. Подключение солнечных систем для нагрева воды и использование энергосберегающих ламп в селах. 4.Развитие зеленого агробизнеса и обработка продукции: органическая упаковка, обработка фруктов, овощей и мёда с брендом “био” и “экология”.                                                                                                       |
|             | <b>Риски</b>           | 1.Климатические риски (таяние ледников): риски снижения производительности, деградация экосистем. 2.Миграция молодых и утечка человеческого капитала. 3.Отсутствие условий по защите окружающей среды в отдаленных селах. 4.Риски нецелевого использования грантов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ГБАО</b> | <b>Сильные стороны</b> | Природные ресурсы и удивительные пейзажи. Высокогорный регион с захватывающими пейзажами, ледниками, озерами, горными реками имеет большой потенциал для развития экологического туризма (скалолазание, рафтинг, горнолыжный туризм).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|             | <b>Слабые стороны</b>  | 1.Слабая инфраструктура: дальние и сложные горные дороги. 2.Слабая экономика. Доля ГБАО в ВПП очень мала. Основная часть доходов населения за счет миграции и дотаций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             | <b>Возможности</b>     | 1. Международная поддержка и гранты.<br>2.Развитие туризма и агробизнеса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|             | <b>Риски</b>           | 1.Ограниченная доступность к основным услугам: отсутствие обеспеченности водой, слабая связь в отдаленных селах.<br>2.Географическая изоляция. Горный рельеф и логистика усложняют финансирование.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Составлено автором.

Размещение производительных сил в регионах страны не только имеют возможности производства экологически чистой продукции сельского производства, но и обладают условиями производства продукции обрабатывающей промышленности. Рациональное использование таких возможностей в процессе реализации ускоренной индустриализации национальной экономики, как четвертой национальной стратегии может

посодействовать для экономического роста регионов, организации новых рабочих мест с учетом элементов зеленой экономики, росту производства экологически чистых продуктов. Наблюдаемые тенденции роста экологически чистой продукции (зеленой продукции) свидетельствует о наличии соответствующих природно-климатических условий регионов.

Сфера коммунальных и бытовых услуг относится к общественному сектору экономики. Благо которые создаются в этой сфере в соответствии с их качеством обладают первичной и последующей потребностью, индивидуальной и социальной полезностью, а также бытовым использованием, относятся к категории смешанных коммунальных благ. В современных условиях в регионах Республики Таджикистан предприятия сферы коммунального и бытового обслуживания в основном выступают в форме государственных унитарных предприятий.

Одним из направлений реализации целей зеленой экономики в стране и ее регионах выступает обеспечение населения чистой водой. В этом направлении обеспечение хозяйствующих субъектов и населения этим бесценным благом, который служит источником поддержания жизни со стороны государства реализуются необходимые меры. Независимо от этого несмотря на некоторые отрицательные моменты в этой области, обеспеченность питьевой водой в стране год от года улучшается. В связи с этим для обеспечения целей зеленой экономики для регионов Таджикистана обновление водообеспечивающих сооружений представляется приоритетной задачей. В республике только в городе Душанбе в осенне-зимний период налажена обеспеченность горячей водой, а в других регионах таких условий пока нету. Обеспечение населения и хозяйствующих субъектов горячей водой посредством восстановления и полной модернизации тепловых сетей возможно с использованием природного газа. Основной причиной высоких тарифов теплообеспечения для 1м<sup>2</sup> жилья в Республике Таджикистан относительно других стран, прежде всего является использование угля для деятельности тепловых сетей. В соседних странах Средней Азии тепловые сети в основном работают на природном газе, поэтому цена теплообеспечения в этих странах на много ниже, чем в нашей стране. Также, использование угля для деятельности тепловых сетей отрицательно сказывается на выбросы вредных веществ в атмосферу. Проведенный анализ показывает, что в последние годы выбросы вредных веществ в атмосферу увеличиваются. Одной из причин увеличения выброса вредных веществ в атмосферу в Таджикистане и ее регионов в осенне-зимний период является использование угля в качестве источника тепла. Об этом свидетельствуют данные таблицы 6. По данным данной таблицы можно заметить, что выбросы вредных веществ в атмосферу на территории республики увеличилось от 29,6 тыс. тонн в 2000 году, до 87,1 тыс. тонн в 2023 году. В регионе ГБАО этот показатель составил 0,1 тыс. тонн в 2000 году, а в 2023 году снизился до нуля. Наибольший прирост наблюдается в Согдийской области, Хатлонской области и по городу Душанбе. Если в 2000 году выбросы вредных веществ в атмосферу в Согдийской области составляла 4,9 тыс. тонн, то в 2023 году этот показатель

составил 18,3 тыс. тонн, т.е. увеличился примерно на 3,7 раза. В Хатлонской области этот показатель в 2000 году составил 1,0 тыс. тонн, а в 2023 году увеличился в 24,1 раза и составил 24,1 тыс. тонн. В городе Душанбе анализируемый показатель в 2000 году составлял 1,2 тыс. тонн, а в 2023 году вырос до 15,8 тыс. тонн, т.е. увеличился на 13,2 раза. В РРП этот показатель в 2000 году составлял 22,4 тыс. тонн, а в 2023 году сократился на 2,5 тыс. тонн, составив 19,8 тыс. тонн в год. Выбросы вредных веществ в атмосферу в Согдийской, Хатлонской областях и по городу Душанбе в основном связаны с использованием угля в производстве и тепловых сетей (город Душанбе). В дополнение к этому, анализ показал, что в атмосферу вредные вещества выбрасываются с постоянных источников в городах и районах республики и имеют тенденцию к увеличению. Использование природного газа в коммунальном и бытовом хозяйстве имеет ряд преимуществ. Цена использования, удобность и безвредность к окружающей среде — это часть преимуществ использования природного газа. Все это непосредственно приводит к экономии электроэнергии, использование которого в осенне-зимний период увеличивается в разы. В случае использования природного газа для обеспечения населения теплом и горячей водой может способствовать сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу. Организация централизованного отопления и обеспечения населения горячей водой позволит отказаться от различных приборов для нагрева воды и обеспечения тепла, что будет способствовать экономии средств. В этом направлении возобновление и модернизация тепловых сетей, обеспечение населения горячей водой круглый год и теплом с использованием природного газа может устранить трудности охвата населения услугами коммунального хозяйства.

**Таблица 6. – Выбросы вредных веществ в атмосферу  
(тыс. тонн/год)**

| Регионы            | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2023 по<br>сравнению с 2000<br>годом (в размах) |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------|
| По республике      | 29,6 | 34,4 | 36,4 | 27,0 | 61,5 | 66,5 | 66,4 | 87,1 | 2,9                                             |
| ГБАО               | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0                                             |
| Согдийская область | 4,9  | 3,9  | 4,5  | 8,8  | 15,1 | 12,8 | 14,4 | 18,3 | 3,7                                             |
| Хатлонская область | 1,0  | 5,2  | 3,7  | 1,7  | 8,5  | 20,0 | 16,3 | 24,1 | 24,1                                            |
| город Душанбе      | 1,2  | 2,0  | 2,8  | 4,3  | 18,8 | 17,3 | 17,2 | 15,8 | 13,2                                            |
| РРП                | 22,4 | 23,3 | 24,5 | 12,2 | 19,1 | 16,5 | 18,5 | 19,8 | 0,9                                             |

Источник: [31, 206].

Другое направление использования зеленых технологий в сфере коммунального хозяйства регионов это повторная обработка и утилизация бытовых отходов. Проблемы загрязнения окружающей среды и большое количество бытовых отходов несколько лет назад были характерны развитым странам. Для сокращения большой нагрузки на природу со стороны этих стран в направлении экономного использования природных ресурсов и экологизации технологических процессов были реализованы ряд конкретных мер. В современных условиях в большинстве развитых стран налажена работа

по сортировке и обработке отходов. Следует заметить, что исследование особенностей управления отходами как направление развития зеленой экономики в отечественной экономической науке относительно новое явление, по этому вопросу проведены очень мало исследовательских работ. Отражение данного вопроса в исследованиях носит эпизодический характер. Поэтому в данное время одним из актуальных трудностей человечества является неконтролируемое распространение отходов. Даже в малых территориях ежедневно можно встретить много отходов, которые превращаются в большие свалки мусора и становятся нерегулируемыми. Важно отметить, что некоторые из отходов для человечества и природы представляют опасность, так как они серьезно загрязняют окружающую среду. К большому сожалению, на практике человечества, вопросам загрязнения окружающей среды уделяется очень мало внимания, что способствует появлению множества трудностей. В большинстве случаев отходы просто сжигаются, что в итоге загрязняет воздух, воду и почву. В мировой практике широко используется рециклинг, который предусматривает повторное использование отходов в процессе производства. В общем в большинстве случаев используется повторная обработка отходов, которая включает все аспекты утилизации отходов. На рисунке 8 приведены различные методы использования отходов.



Рисунок 8. Иерархия методов отношения с отходами. Источник: [14, 30]

Анализ иерархии методов отношения с отходами показывает, что наилучшим вариантом отношений с отходами является их сокращение, потом повторное их использование, а также повторная обработка и производства энергии. Сохранение и утилизация отходов на свалках — это простой способ, но не желательный. Так как для безопасного сохранения отходов в специальных местах нужны дополнительные расходы, в дополнение к этому за счет их содержания есть вероятность загрязнения воздуха, воды и почвы.

Для реализации этой цели особое значение имеет сортировка отходов, а также организация производства их повторная обработка в каждом регионе Республики Таджикистан представляется приоритетным. К сожалению, в

регионах Таджикистана кроме повторной обработки бумаг и определенной части пластиков не существуют другие предприятия. По этой причине в предыдущих годах часть населения занималось сбором различных отходов, они самостоятельно ходят между домами для сбора определенных видов отходов (особенно макулатуры), такие действия наблюдаются и в данное время. Для стабилизации такой ситуации в каждом регионе необходимо, чтобы организовывались специальные пункты для приема перерабатываемых отходов и централизованно направлять их на перерабатывающие предприятия. Особенно организация таких точек необходимо для сбора использованной бумаги, стеклянной тары, пластиковых пакетов, различного рода металлолома, бытовой электрической техники и других отходов.

В данное время для предотвращения экологических последствий, связанных с отходами необходимо принят всевозможные меры. В этом направлении необходимо создать условия для размещения и обработки бытовых отходов в регионах Республики Таджикистан в соответствии с современными требованиями. Достижение этих целей предусматривает ряд мероприятий. Прежде всего необходимо научить детей дошкольного и школьного возраста сортировке отходов. Именно таким образом мы сможем улучшить экологическое состояние своей страны и в совокупности всего мира. В отношении граждан, которые выбрасывают отходы в неположенных местах должны применяться штрафы. Для обработки и утилизации отходов нужны предприятия по их переработке оснащенные инновационными технологиями. На основе реализации таких мер мы можем способствовать достижению целей зеленой экономики в регионах республики.

**Четвертая глава диссертации – «Региональные особенности развития зеленой экономики в Таджикистане»** посвящена исследованию развития возобновляемой энергетике, приоритетов использования зеленого транспорта в регионах, формирования и развития зеленой занятости.

Строительство новых гидроэнергетических станций, модернизация действующих станций наряду с наладкой линий передач возобновляемой электроэнергии, необходимо создавать условия развития энерго тепловых сетей и в общем реформа энергетической сферы и ее инфраструктуры, способствовали решить нехватку электроэнергии внутри страны в осенне-зимний период.

Подготовка единой системы энергетического обеспечения страны была осуществлена на основе подключения энергетических линий южного и северного регионов. В этом контексте строительство малых и средних гидроэлектростанций в регионах страны, также создание больших гидроэлектростанций, а также усилия по использованию энергии солнца и ветра имеют особое значение. Все эти реализуемые проекты осуществляются с учетом формирования модели зеленой экономики. Для становления модели зеленой экономики в сфере использования возобновляемых источников энергии, Республика Таджикистан выступает как инициативная страна для реализации совместных проектов с соседними странами. В этом направлении в качестве примера можно привести строительство энергетического моста

между Средней Азией и Южной Азией в рамках проекта «CASA – 1000». Этот проект способен для экспорта возобновляемой электроэнергии из Таджикистана в Киргизию, и послужит подспорьем для развития системы энергообеспечения Афганистана и Пакистана. Осуществление данного проекта как развивающей экономические отношения, будет способствовать развитию отраслей промышленности и обеспечения энергетической безопасности в Южной и Центральной Азии.

Другим приоритетным направлением реализации зеленой экономики в регионах Таджикистана считается использование зеленого транспорта. В «Программе развития электрического транспорта в Республике Таджикистан в период 2023 по 2028гг.» [2], соответствующие государственные органы планируют широко распространить электрический и гибридный транспорт в регионах страны. Такая цель в сфере зеленого транспорта необходимо не только для защиты окружающей среды и экологической ситуации, а также с точки зрения того, что в регионах страны отсутствует производство традиционных горючих таких как нефтепродукты и газ. Поэтому электрический транспорт является важным составляющим становления зеленой экономики. Вместе с тем Таджикистан является одним из передовых стран по производству возобновляемой энергетики в Средней Азии, что является стимулирующим фактором и основной предпосылкой развития зеленого транспорта.

Среди регионов Таджикистана, развитие отрасли общественного транспорта посредством зеленого транспорта наблюдается в городе Душанбе. Только в центре республики население доступны услуги городского транспорта электробусами и различными троллейбусами (в том числе беспроводные троллейбусы). В этом направлении деятельность Органов государственной власти города Душанбе организовано должным образом. Начиная с 2019 года в городе Душанбе налажена работа центра «Умный город», который эффективно управляет логистикой пассажирского транспорта. Опыт города Душанбе в организации и наладки деятельности пассажирского транспорта заслуживает похвалы и ее необходимо использовать в других регионах республики. Поэтому другим регионам страны нужно, чтобы как можно скорее перенять опыт города Душанбе для развития пассажирского транспорта и наладить деятельность услуг такси посредством электромобилей. Все это выступает как устойчивая предпосылка для формирования и развития зеленой экономики в регионах Республики Таджикистан, и для его становления в стране имеет особую значимость. Электрический транспорт в регионах Республики Таджикистан находится на стадии расширения. Согласно данным Государственной автомобильной инспекции, Министерства транспорта Республики Таджикистан планирует довести долю электрического транспорта в общем количестве автомобилей до 20-30%. В регионах страны в данное время среди населения в основном распространены электромобили и гибридные машины марки Toyota Prius, JAC и BYD. Если говорить на основе цифр, нужно отметить, что владельцы электрического транспорта до какой степени получают выгоду от их

использования. К примеру, для традиционного топлива (бензин, дизель, сжиженный газ) для полной заправки простого автомобиля нужны от 600 до 1200 сомони для пробега 400-600 км дороги, для электромобилей такой пробег будет обходиться от 13 до 25 сомони, если заряжаться в домашних условиях и 27-100 сомони в специализированных точках для зарядки. Поэтому с учетом такой эффективности зеленого транспорта, этот вид в будущем превратится в массовое использование. Основным фактором массовости электрического транспорта в Республике Таджикистан, особенно пассажирского транспорта, несомненно, требует увеличения точек для обеспечения электроэнергией в городах и за их пределами. Для покупки электромобилей использование системы лизинга и льготного кредитования по доступным процентам имеет особую значимость, так это эти меры могут увеличить спрос населения на такие автомобили. В этих целях кроме покупки электромобилей по специальным лизинговым программам и льготным кредитам, необходимо расширить их разновидность, для выбора со стороны населения. Если «Программа развития электрического транспорта в Республике Таджикистан в период 2023 по 2028гг.» [2] будет реализовано поэтапно, то в 2028 году доля электрических автомобилей в Республике увеличится в 10-15 раз. Конечно, эти показатели для реализации целей зеленой экономики недостаточны, однако независимо от этого начало для становления зеленого транспорта в Республике Таджикистан этого будет достаточно. Необходимо заметить, что в 2023 году в Согдийскую область от общего числа ввезенных автомобилей 31184 единиц, 1049 — это электромобили, что составляет 3,4% импорта легковых автомобилей.

Известно, что одним из целей формирования модели зеленой экономики является создание правовой, экономической и институциональной среды, которые направлены на совершенствование состояния рынка труда и эффективности занятости рабочей силы посредством создания новых рабочих мест, соответствующих зеленой экономике. С этой точки зрения зеленая экономика неразрывно охватывает зеленую занятость. В свою очередь формирование зеленой занятости имеет социальный и экономический стимул, направленный на устойчивость рынка труда во взаимодействии влияния экологической системы выполняет ключевую роль. В сложившихся условиях зеленая экономика взаимосвязана с созданием новых рабочих мест, что служит подспорьем развития и совершенствования новых форм занятости, выражающиеся в следующих новых видах экономической деятельности: рациональное и эффективное использование возобновляемых ресурсов, защита среды жизнедеятельности, сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу, использование зеленых технологий, повторное обработка производственных и бытовых отходов, производство экологичных товаров и услуг, зеленого предпринимательства и др. В целях точного определения содержания понятия зеленые рабочие места нами принято попытка определить ее природу с учетом назначения, количественных и качественных характеристик в виде логической схемы (рис 9).



Рисунок 9. Показатели зеленых рабочих мест (составлено автором).

Из данных рисунка 9 видно, что зеленые рабочие места имеют тесную взаимосвязь с продуктивным трудом и охватывает экономические, социальные, технические и технологические, также экологические показатели. Зеленые рабочие места представляют составной элемент формирования зеленой экономики, и отражают цели устойчивого развития. Поэтому при интерпретации зеленых рабочих мест необходимо принять во внимание следующие характеристики: безопасные условия труда, достойная заработная плата, соблюдение требований экологической системы защиты окружающей среды, обеспечение совокупности социальных мер для работников, защита прав и интересов работника и т.д. В зависимости от такого содержания зеленые рабочие места как организация рабочих мест для эффективной деятельности людей направлено на улучшение окружающей среды, сокращения различных отходов благодаря повторной их обработке, защиты работников и населения от вероятных рисков экологической системы, производство высококачественной продукции, экологические услуги, организация рационального и эффективного использования природных ресурсов и т.п. От функционального назначения социально-экономического характера и экологической системы для региональной и национальной экономики аналитических и статистических показателей формирования зеленых рабочих мест, следует что для стимулирования зеленой занятости и ее регулирования координация совокупности традиционных и новых мер имеет особое значение. Для регионов страны обеспечение зеленой занятости требует четкого планирования на рынке труда по формированию направлений развития зеленой занятости с учетом показателей зеленой экономики.

**В пятой главе диссертации «Стратегические цели развития зеленой экономики в регионах Таджикистана»** исследованы стратегические подходы по развитию зеленой экономики как составного элемента устойчивого развития регионов, приоритетные направления развития зеленой экономики в регионах Таджикистана, совершенствование системы показателей развития зеленой экономики на уровне регионов.

Осуществление мер по становлению зеленой экономики представляется многоаспектным и сложным вопросом, который требует изменения системы официальных и неофициальных институтов хозяйствования, трансформации приоритетов социально-экономического развития. От эффективной ее реализации зависит существование современного и будущего поколений. Поэтому для решения данного вопроса привлекаются весь арсенал инструментов государственного регулирования и хозяйственного саморегулирования, в том числе финансовая политика, промышленная политика и другие формы и инструменты реализации определенных целей. В этом контексте практическое использование зеленых технологий и производство экологически чистой продукции отвечающие требованиям стандартам зеленой экономики имеет архиважное значение. Благодаря становлению зеленой экономики реализация экономической политики государства осуществляется посредством взаимодействия частного и государственного секторов, которые сосуществуют в определенных социально-экономических и институциональных условиях. Иными словами, в условиях сосуществования государственного и частного секторов экономики, существующий уровень технологий, техники и развития общественных цивилизаций выступает в качестве базового показателя хозяйственной системы движущейся в направлении зеленой экономики, который непосредственно неоспоримо требует пристального внимания на участие государства в экономической деятельности и ее вмешательства в хозяйственные процессы. Концептуальные положения возможностей развития хозяйственной системы функционирующей на основе принципов зеленой экономики для регионов Республики Таджикистан отражены на рисунке 10. Уместно отметить, что в условиях становления каждой стратегии (также стратегии зеленой экономики) необходимо определить изначальное функциональное назначение и ее ключевые моменты, в качестве их целей выступают следующие элементы: формирование условий устойчивого развития и безопасность социально-экономической системы, т.е. формирование условий для достижения высокого уровня безопасности региональной и национальной экономики; ресурсное обеспечение экономики; повышение конкурентоспособности региональной экономики в условиях усложнения экологических стандартов и спроса на технологии; необходимость изменения технологий в отечественной экономике; развитие импортозамещающих производств и соблюдение мировых стандартов в производстве различных товаров; структурные изменения экономики для устранения рисков, связанный с развитием технологий.



Рисунок 10. Концептуальные положения стратегии развития зеленой экономики в условиях Республики Таджикистан (составлено автором).

Признание принципов и целей зеленой экономики позволяет внедрить условия и ограничения экономической политики, согласно которым можно разделить хозяйствующих субъектов на две группы. Первая группа – это хозяйствующие субъекты, которые отвечают требованиям зеленой экономики. Вторая группа хозяйствующих субъектов, это те, которые не имеют способности функционировать в условиях зеленой экономики. Для определения приоритетных направлений развития зеленой экономики в регионах Республики Таджикистан, необходимо уточнить возможности каждого региона в становлении зеленой экономики.

В связи с существующими возможностями и большим потенциалом производства электроэнергии в Хатлонской области в направлении становления зеленой экономики развитие сферы выработки экологически чистой электроэнергии посредством гидроэлектростанций (зеленой

энергетики) представляется приоритетом. Формирование зеленой экономики в Хатлонском регионе по данному направлению позволяет обеспечить развитие самого региона и республики в целом, так как обеспечение регионов зеленой энергией будет способствовать развитию зеленой экономики.

В ГБАО в соответствии с возможностями и существующим потенциалом в направлении становления зеленой экономики приоритетом является развитие зеленого туризма, отраслей животноводства и производства драгоценных камней для нужд народного хозяйства страны.

В Районах республиканского подчинения, как и в ГБАО при становлении зеленой экономики основным направлением выступает развитие зеленого туризма, животноводства и органического сельского хозяйства.

В городе Душанбе при формировании зеленой экономики приоритетным направлением прежде всего выступает развитие обрабатывающей промышленности, особенно легкой промышленности с использованием зеленых технологий. В этом аспекте в Душанбе проделана достаточная работа, в частности налажена широкая сеть использования общественного зеленого транспорта, развитие различного рода инфраструктуры бытового обслуживания и т.д.

В Согдийской области с учетом возможностей и потенциала региона приоритетным направлением становления зеленой экономики является развитие обрабатывающей промышленности, особенно промышленности по обработке производственных и бытовых отходов, развитие текстильной и ткацкой промышленности, обработки хлопка волокна и др.

На основе рассмотрения возможностей и потенциала регионов Республики Таджикистан в становлении приоритетных направлений зеленой экономики, можно отметить, что независимо от преимуществ регионов для становления зеленой экономики, большое значение имеет региональная интеграция на основе развития межрегионального разделения труда. Так как, в отдельности регионы страны в процессе становления зеленой экономики для достижения поставленных целей могут столкнуться с определенными трудностями. Поэтому, осуществление процесса формирования модели зеленой экономики в региональных экономиках страны предполагает преимущества развития региональной интеграции, усиления совместных действий частного и государственного секторов. Именно частный сектор при административной поддержке государства может способствовать становлению приоритетных направлений зеленой экономики.

Формирование и развитие зеленой экономики представляет собой системный процесс, который способствует экономическим, экологическим и социальным изменениям. Конечные результаты этого процесса устойчивого развития заключаются в сокращении загрязнений, эффективном использовании природных ресурсов, социальной справедливости и инноваций. Для достижения отмеченных результатов необходимы совместные усилия всех заинтересованных сторон (правительства, частного сектора, гражданского общества). Только совместными усилиями можно

обеспечить хорошее будущее последующих поколений и эффективного сосуществования экономического развития и окружающей среды.

В мировой практике, формирование и развитие зеленой экономики определяется по «Глобальному индексу зеленой экономики» (GGEI) охватывающий 18 базовых показателей, каждый из которых включен в четыре группы: изменение климата и социальная справедливость, декарбонизация секторов, рынок и инвестиции, оздоровление окружающей среды. Каждый показатель рассчитывается в рамках отмеченного индекса и имеет одинаковый вес, принимаемый как 25% от общего показателя индекса. «Глобальный индекс зеленой экономики» (GGEI) с учетом группировки и их показателей приведен на рисунке 11 в виде логической схемы.



Рисунок 11. Содержание глобального индекса зеленой экономики.

В этом рисунке приведены показатели развития зеленой экономики в зависимости от группировки, которая составлена со стороны Организации объединенных наций (ООН). Анализ «Глобальный индекс зеленой экономики» по схеме рисунка 11 показывает, что он прежде всего используется для определения степени реализации целей зеленой экономики в различных странах и их сравнении.

Данный индекс не позволяет определить степень становления зеленой экономики в отдельных регионах страны. Вместе с тем такое содержание показателя «Глобальный индекс зеленой экономики» представлен одинаково для всех стран. Даже некоторые из показателей индекса соответствуют традиционной экономике, в тоже время не все индексы рассчитаны по всем странам. К примеру, согласно расчетам по периодическим данным Climate Watch отмеченные показатели трудно определить. Независимо от этого, анализ этих показателей может служить для разработки новых показателей. Так как, показатели «Глобального индекса зеленой экономики» может выступать как предпосылка и методологическая основа для разработки

других показателей становления зеленой экономики. Поэтому такой анализ для определения степени становления зеленой экономики на уровне регионов имеет особое значение. В связи с этим для оценки степени реализации целей зеленой экономики на уровне регионов страны необходимым является использование показателя чувствительности выбросов парниковых газов в зависимости от увеличения объема валового регионального продукта (ВРП), или увеличения объемов производства в отраслях региональной экономики. В этих целях предлагается расчет коэффициента чувствительности изменения выбросов парниковых газов в зависимости от увеличения ВРП по следующей формуле:

$$K_{\text{ч}} = \frac{\Delta \text{Выбросы парниковых газов и других вредных веществ}\%}{\Delta \text{ВРП}\%} \quad (1)$$

где,  $K_{\text{ч}}$  – коэффициент чувствительности выбросов парниковых газов и других вредных веществ;  $\Delta$  Выбросы парниковых газов и других вредных веществ % - изменение выбросов парниковых газов и других вредных веществ в процентном выражении;  $\Delta \text{ВРП}\%$  - изменение объема валового регионального продукта в процентном выражении.

Логика расчета предлагаемого коэффициента заключается в том, что выбросы парниковых газов обычно измеряются в тоннах, а объем ВРП рассчитывается в денежном выражении. Поэтому при расчете предлагаемого коэффициента необходимо использовать процентное изменение увеличения или сокращения этих показателей, в качестве определения влияния хозяйственной деятельности регионов на экологию.

Таким же образом можно рассчитать такой коэффициент для отдельных отраслей и предприятий. Для отрасли формула 1 примет следующий вид:

$$K_{\text{ч0}} = \frac{\Delta \text{Выбросы парниковых газов и других вредных веществ}\%}{\Delta \text{Объема выпуска продукции отрасли}\%} \quad (2)$$

где,  $K_{\text{ч0}}$  – коэффициент чувствительности выбросов парниковых газов и других вредных веществ в отрасли;  $\Delta$  Выбросы парниковых газов и других вредных веществ % - изменение выбросов парниковых газов и других вредных веществ в процентном выражении;  $\Delta \text{Объема выпуска продукции отрасли}\%$  - изменение объема выпуска продукции отрасли (промышленности, сельского хозяйства, энергетики, строительства и т.д.) в процентном выражении.

Если коэффициент чувствительности больше 1, в этом случае увеличению выбросов парниковых газов и других вредных веществ способствовало увеличение производства (ВРП или выпуск продукции отраслей). В случае, когда данный коэффициент будет меньше 1, это будет свидетельствовать о сокращении выбросов парниковых газов и других вредных веществ в результате увеличения объемов производства (ВРП или продукции отрасли).

На рисунке 12 автором произведены расчеты данного коэффициента для регионов Республики Таджикистан кроме ГБАО (в официальной статистике выбросы парниковых газов и других вредных веществ по ГБАО равен нулю).



Рисунок 12. Коэффициент чувствительности выбросов парниковых газов и других вредных веществ в регионах Республики Таджикистан. Рассчитано по: [29, 214-215; 31, 206].

Из данных диаграммы рисунка 12 можно увидеть, что в 2019 году показатель коэффициента чувствительности выбросов парниковых газов и других вредных веществ в регионе Хатлонской области по сравнению с другими регионами страны находился на высоком уровне – 3,1. Это означает, что прирост ВРП на 1% в Хатлонской области в 2019 году увеличил выбросы парниковых газов и других вредных веществ на 3,1%. Показатель коэффициента чувствительности выбросов парниковых газов и других вредных веществ по городу Душанбе и РРП в 2019 году составил 1,04. Низкий показатель данного коэффициента в 2019 году приходится на Согдийскую область, который меньше 1 и составил 0,95. В 2023 году показатель коэффициента чувствительности выбросов парниковых газов и других вредных веществ в Хатлонской области сократился до 1,5. Данный показатель в 2023 году в Согдийской области был равен 1,25, по городу Душанбе – 0,85 и РРП – 0,94. Анализ сравнительной статистики показывает, что в анализируемом периоде выбросы парниковых газов и других вредных веществ в Хатлонской области, по городу Душанбе и РРП сократился, а в Согдийской области увеличился с 0,95 в 2019 году до 1,25.

Таким образом, можно отметить, что конечные показатели становления зеленой экономики преимущественно разработан для анализа оценки на уровне национальной экономики, а для анализа и оценки на уровне региональной экономики и различных отраслей разработка этих показателей продолжается. В этой связи для оценки формирования и развития зеленой экономики на уровне региональной экономики нами предлагается рассчитанный коэффициент чувствительности выбросов парниковых газов и других вредных веществ в зависимости от изменения объемов ВРП для регионов Республики Таджикистан.

## ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Исследование формирования и развития зеленой экономики на уровне региональной экономики позволило сделать следующие выводы:

1. В результате исследования зеленую экономику можно определить как способ хозяйственной деятельности, посредством которой обеспечивается достойный уровень жизни населения в условиях устранения экологических рисков производственной деятельности и обеспечения целей устойчивого

развития. В этом контексте зеленую экономику можно определить как процесс экономического роста, предусматривающий снижение рисков экологической системы, доступности необходимого уровня жизни населения, положительных результатов эффективного использования экономических ресурсов, снижения степени выбросов парниковых газов для обеспечения будущих поколений ограниченными ресурсами [2-А; 6-А].

2. Зеленая экономика отражает модель экономики, являющийся частью концепции устойчивого развития, связывающий единые цели устойчивого роста в хозяйственной деятельности человека, которые непосредственно выражаются в эффективном и рациональном использовании природных ресурсов. Достижение целей устойчивого развития без обеспечения взаимовлияния, взаимосвязи и сосуществования этих элементов просто невозможно. Поэтому формирование зеленой экономики в обеспечении устойчивого развития представляется центральным элементом, реализация целей зеленой экономики может поспособствовать достижению целей устойчивого развития [2-А; 11-А].

3. Формирование зеленой экономики в мировом хозяйстве свидетельствует, что ее ключевые моменты направлены на решение проблем экологической системы, обеспечения производства необходимых товаров, эффективное использование природных ресурсов и снижение влияния на среду жизнедеятельности людей. В международной практике для этих направлений используются различные экологические меры, в частности капиталовложения для деятельности по защите природы [7-А; 8-А; 17-А].

4. Исследование формирования зеленой экономики в контексте экономической политики государства показало необходимость координации целей обеспечения экономической безопасности с целями и принципами устойчивого развития для регионов, которые заключаются в таких приоритетах: приоритетность ориентированности модели зеленой экономики на человека; защиты человека и семьи посредством создания государственных механизмов поддержки среди жизнедеятельности людей и защиты экологической системы; необходимость закрепления культуры использования природных ресурсов; соблюдение законов и правовых норм. Именно такие приоритеты создают предпосылки для реализации зеленой экономики на уровне национального и регионального хозяйства [2-А; 4-А; 6-А; 22-А].

5. Формирование зеленой экономики в координации с базовыми элементами устойчивого развития способны снизить уровень бедности в обществе. Таким образом, на основе исследования возможностей, основ и ограничений формирования зеленой экономики как основной базы стимула обеспечения устойчивого развития, процесс перехода к зеленой хозяйственной деятельности, несомненно, обеспечивается с учетом необходимых ресурсов, действием соответствующих институтов, координации производства и окружающей среды [2-А; 6-А; 8-А; 9-А].

6. Институциональные элементы формирования зеленой экономики создавались на мировом уровне и были распространены странам мирового

сообщества как инструменты регулирования. Институциональное содержание формирования зеленой экономики несомненно имеет общественную особенность, результаты реализации их целей стимулируются и регулируются различными организациями. К институциональным элементам зеленой экономики относятся деятельность государственных органов и организаций, научно-исследовательские учреждения, бизнес – сектор, общественные организации и политические партии. Их деятельность направлена на всестороннее обеспечение людей и способствует для достижения целей зеленой экономики и устойчивого развития [12-А; 14-А; 17-А].

7. Зеленая экономика, направленная на устойчивое развитие и минимального влияния на окружающую среду, охватывает многие социальные аспекты, которые непосредственно оказывают влияние на качество и уровень жизни населения. Становление зеленой экономики в рамках целей устойчивого развития охватывает аспекты справедливого использования природных ресурсов, обеспечивает гарантию защиты прав различных народностей и местных сообществ для доступности к ресурсам и их использования. Социальный аспект формирования модели зеленой экономики направлено на поддержание и повышение уровня жизнеобеспечения [7-А; 13-А; 16-А; 17-А].

8. Реализация целей зеленой экономики в регионах Таджикистана предусматривает развитие экологического туризма, который имеет необходимые предпосылки по всей территории страны. Экологическая стоимость соответствующих геосистем регионов выступает как формирующий фактор среды жизнедеятельности, природные комплексы предусматривают туристические услуги не только для граждан страны, но и для иностранных граждан. Необходимо отметить, что оценка экологических услуг до сих пор точно не определены, однако стоит признать, что их стоимость будет только повышаться [18-А; 26-А].

9. Становление модели зеленой экономики в регионах невозможно без определенных капиталовложений. Поэтому в этом контексте определение направлений капиталовложений для различных секторов экономики имеет особое значение. Именно капиталовложение на ключевые сектора экономики может способствовать становлению зеленой экономики в регионах. В регионах Республики Таджикистан к таким секторам приоритетными являются отрасли энергетики и сельскохозяйственный сектор. Однако, в направлении обработки отходов в регионах пока не существуют конкретные проекты. Поэтому использование всего существующего потенциала в становлении зеленой экономики относительно различных секторов экономики представляет актуальную задачу требующей решения [2-А; 13-А; 18-А].

10. Для реализации целей зеленой экономики и внедрения технологий по сортировке и обработке бытовых отходов только за счет государственных средств недостаточно. Поэтому, в этом контексте опираться только на государственный бюджет будет неправильным. В этом процессе должны

объединится всё общество, предприятия и организации. Совместная деятельность государственного и частного сектора может решить проблему по обработке бытовых отходов [4-А; 6-А; 13-А; 18-А].

11. В данное время для предотвращения экологических последствий, связанных с отходами необходимо всесторонне бороться. В этом направлении очень важно реализовать меры по размещению и обработке бытовых отходов в регионах Республики Таджикистан в соответствии с современными требованиями. Достижение этой цели предусматривает осуществление ряда мер. Прежде всего необходимо, чтобы научить детей дошкольного и школьного возраста сортировке отходов. В таком случае мы сможем существенно улучшить экологическое состояние в стране и в мире. Для обработки и утилизации отходов необходимо создать предприятия по приему отходов и их обработке с использованием инновационных технологий. На основе реализации таких мер мы сможем установить цели зеленой экономики в стране [2-А; 7-А; 15-А].

12. Реализация проекта CASA – 1000 может послужить подспорьем для развития производства, коммерции, промышленности и сельского хозяйства в соответствии с экологической системой в регионах. Исследование показывает, что на территории страны источники возобновляемой энергетики очень огромные, которые в процессе формирования зеленой экономики выступают как основной двигатель прогресса [2-А; 8-А].

13. В направлении развития использования зеленого транспорта необходимы не только технические меры, но и организационные моменты, которые способствуют для роста экологизации транспорта. Эффективность транспортной системы страны и регионов предусматривает максимальный поток грузов и пассажиров без пробок. В условиях расширения городов эти показатели обязательно должны учитываться. Отметим, что реализация основой обеспечения транспортной системы должно стать ее направленность на минимальное экологическое влияние на окружающую среду. Таким образом можно обеспечить экономическую безопасность во взаимосвязи с развитием зеленой экономики [7-А; 15-А; 20-А].

14. В результате исследования характеристик зеленой занятости были определены взаимосвязь рынка труда и качества окружающей среды с учетом их изменения. Определено, что загрязнение окружающей среды, сокращение природного капитала оказывают отрицательное влияние на состояние рынка труда и занятость населения. В целях всесторонней оценки деятельности зеленых рабочих мест, использование статистических, экономических, социальных, экологических и других методов имеет особое значение. Использование отмеченных методов для определения существующего положения в организации зеленых рабочих мест, тенденции их изменения в ближайшей и долгосрочной перспективе, определении стоимости каждого создаваемого рабочего места представляется необходимым. В этом контексте определение экономической эффективности создания каждого рабочего места для предприятий, организаций, отраслей и региональной экономики представляется архиважным [16-А; 17-А].

15. При формировании каждой стратегии необходимо познать их первоочередное назначение. Развитие зеленой экономики даст положительный эффект при увязке с хозяйственными изменениями по всей территории страны посредством производственных подсистем, деятельности вспомогательных отраслей, институционализации правил поведения хозяйствующих субъектов, их соответствия идеологии зеленых стандартов. Решению таких проблем направлен стратегический подход реализации зеленой экономики в регионах Республики Таджикистан [7-А; 14-А; 15-А].

16. Конечные показатели становления зеленой экономики преимущественно разработаны для анализа оценки на уровне национальной экономики, а для анализа и оценки на уровне региональной экономики и различных отраслей разработка этих показателей продолжается. В этой связи для оценки формирования и развития зеленой экономики на уровне региональной экономики предлагается коэффициент чувствительности выбросов парниковых газов и других вредных веществ в зависимости от изменения объемов ВРП для регионов Республики Таджикистан [15-А; 19-А].

### **Рекомендации по практическому применению результатов исследования**

1. Зеленую экономику можно характеризовать как процесс экономического роста, при котором наблюдается снижение экологических рисков, обеспечения необходимого уровня жизнедеятельности населения, рациональное и эффективное использование факторов производства, минимизации выбросов парниковых газов, обеспечение достойного наследия для будущих поколений [2-А; 6-А].

2. Переход к зеленой экономике и ее развитие неизбежное и необходимое явление, единственный путь к сосуществованию человека и природы. Обеспечение экономического роста во всех формах проявления может быть реализовано с учетом принципов зеленой экономики, которые исходят из целей устойчивого развития [2-А; 6-А; 11-А].

3. Формирование модели зеленой экономики предусматривает совместное функционирование стран мирового сообщества для использования энергосберегающих технологий, снижения выбросов парниковых газов, повторной обработки производственных и бытовых отходов [7-А; 8-А; 17-А].

4. Формирование зеленой экономики имеет свои преимущества выражающихся в рамках государственной политики, которые необходимы на уровне национальной и региональной экономики [2-А; 4-А; 6-А; 22-А].

5. Процесс зеленой хозяйственной деятельности обязательно должно реализоваться с учетом обеспеченности необходимыми ресурсами, деятельностью соответствующих институтов, координации производства и окружающей среды [2-А; 6-А; 8-А; 9-А].

6. Институциональная составляющая формирования зеленой экономики, несомненно, имеет общественную особенность, которые регулируют и стимулируют реализацию ее целей посредством различных организаций, таких как: деятельность государственных органов, научно-

исследовательских учреждений, производственный и коммерческий сектор, общественные организации и политические партии. Их деятельность направлено на всестороннее обеспечение человека, для достижения целей зеленой экономики и содействия обеспечению устойчивого развития [12-А; 14-А; 17-А].

7. Социальные результаты формирования зеленой экономики отражаются в улучшении качественных показателей экономического роста, направленных для повышения уровня жизнеобеспечения людей [7-А; 13-А; 16-А; 17-А].

8. Реализация целей зеленой экономики в регионах Таджикистана заключается в развитии экологического туризма, предпосылки которого существуют по всей территории страны. Оценка экологических услуг до сих пор недооценена, поэтому необходимо признать, что ее стоимость будет расти [18-А; 26-А].

9. Становление модели зеленой экономики в регионах невозможно без необходимого капиталовложения. Поэтому необходимо определить приоритетные направления финансирования различных отраслей экономики [2-А; 13-А; 18-А].

10. Для достижения целей зеленой экономики и внедрения технологий по сортировке и повторной обработке бытовых отходов только государственных средств недостаточно. В этом процессе предусматривается совместные усилия общества, предприятий и организаций. Иными словами, необходимо совместная деятельность государственного и частного сектора для решения данной проблемы по повторной обработке бытовых отходов [4-А; 6-А; 13-А; 18-А].

11. В данное время для предотвращения экологических последствий, связанных с отходами, требуется всесторонняя деятельность по их размещению и обработке в соответствии с современными требованиями. На основе использования таких мер можно создать подспорье для становления зеленой экономики в регионах страны [2-А; 7-А; 15-А].

12. Доступность экологически чистой энергии и оказание услуг экосистемы может улучшить условия уязвимых слоев населения и снизить уровень бедности, непосредственное участие населения в формировании и реализации экологических инициатив, предусматривающий привлечение местных сообществ и населения для принятия решений. Такие действия будут содействовать активности общества и укреплению социальной связи между различными группами людей [2-А; 8-А].

13. В направлении достижения целей зеленой экономики, предполагается переход к использованию зеленого транспорта, т.е. электромобилям и гибридным автомобилям, а также автоматизированным видам транспорта, для функционирования которых необходимо создать безопасные парковки, транспортный мониторинг, которые способны сэкономить топливо в городах и районах, сенсорные технологии по оценке состояния дорог, умные светофоры чувствительные на движение [2-А; 15-А; 20-А].

14. Для регионов страны обеспечение зеленой занятости представляется необходимым в процессе планирования развития рынка труда в соответствии с формированием направлений развития зеленой занятости с учетом показателей зеленой экономики [16-А; 17-А].

15. Формирование зеленой экономики обеспечит свое развитие в том случае, когда оно будет сопровождаться изменениями в способах хозяйствования, деятельности вспомогательных отраслей производства, институционализации правил поведения хозяйствующих субъектов приближенных к идеологическим зеленым стандартам. Решение этих проблем требует стратегического подхода к реализации зеленой экономики в регионах Республики Таджикистан [14-А; 22-А].

16. Для оценки формирования и развития зеленой экономики на уровне региональной экономики предлагается показатель коэффициента чувствительности выбросов парниковых газов и других вредных веществ в зависимости от изменения объемов ВРП для регионов Республики Таджикистан [19-А].

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Послание Основоположника мира и национального единства – Лидера нации, Президента Республики Таджикистан, уважаемого Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан «Об основных направлениях внутренней и внешней политики республики» от 28.12.2024. [Электронный ресурс]. URL: <http://prezident.tj>
2. Программа развития электротранспорта в Республике Таджикистан на 2023-2028 годы. [Текст] - Душанбе, 2022.
3. Стратегия развития “зелёной” экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы. [Текст] - Душанбе, 2022. 194С.
4. Альбеков, А. У., Матишов, Г. Г. Зеленая экономика. Модернизация социально-экономической системы Юга России: монография / под науч. ред. А.У. Альбекова, Г.Г. Матишова // Ростов н/Д: издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ). - 2017. -200 с.
5. Асалиев, А. М., Пироженов, Е. А. Теоретические подходы к развитию понятий в сфере зеленой занятости // Горизонты экономики. 2014. № 5 (17). С. 37–40.
6. Бабаджанов, Д. Д. Организационно-экономические основы формирования и развития органического сектора сельского хозяйства Таджикистана. [Текст]/ Д.Д. Бабаджанов: Автореф. дисс....док.экон.наук. по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством.Душанбе, 2010.- 42с.
7. Байматов, А. А. Региональная политика устойчивого социально–экономического развития / А.А. Байматов // Бизнес. Образование. Право. – 2017. – № 1 (38). – С. 160–164.
8. Баутин, В. М. Устойчивое развитие сельских территорий: сущность, термины и понятия // Информационный бюллетень / МСХ РФ. – 2006. – № 3-4 – С. 64-67.
9. Бобылев, С. Н. Устойчивое развитие в интересах будущих поколений. Экономические приоритеты // Мир новой экономики. - 2017. - № 3. - С. 90–96.

10. Вазиров, А. К. Развитие экологического сельского хозяйства в условиях горных регионов (на материалах горных территорий Республики Таджикистан). Дисс. на соискание уч. ст. кан-та. экон-ких наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика; экономика природопользования) Душанбе – 2021. 185с.
11. Варнавский, В. Г. Частный капитал в коммунальном хозяйстве России // Мировая экономика и международные отношения. – 2007. – №1. – С. 28.
12. Вега, А. Ю., Фоменко, А. А., Потравный, И. М. Ресурсосбережение как фактор повышения экологической и энергетической эффективности экономики и обеспечения социальных стандартов жизни населения // Плехановский научный бюллетень. 2012. № 1. С. 45–60.
13. Вередюк, О. В. Влияние изменения климата на занятость // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 5. Экономика. 2011. Вып. 4. С. 22–29.
14. Волкова, А. В. Рынок утилизации отходов 2018. НИУ ВШЭ. Москва, 2019. 82с.
15. Ганиев, Т. Б. Аграрная реформа и устойчивое развитие сельского хозяйства Таджикистана. М., Диалог-МГУ. 1997. –116 с.
16. Даванков, А. Ю., Двинин, Д. Ю. Обоснование теоретико-методологической модели оценки устойчивости социо-эколого-экономической среды региона. // Международный научно-исследовательский журнал. – 2017. – № 9–1 (63). – С. 6–8.
17. Давлятова, М. М. Формирование и развитие “зеленой” экономики в условиях стран центрально-азиатского региона. Дисс. на соискание уч. ст. кан-та. экон-ких наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования) Душанбе – 2021. 167с.
18. Данилов-Данильян, В. И. Устойчивое развитие: Новые вызовы: Учебник для вузов - М.: Издательство «Аспект Пресс», 2015. — 336 с.
19. Досиев, М. Н. Идоракунии соҳибқории экологӣ дар шароити ташаккули “иктисодиёти сабз”: назария, методология, амалия. Дисс. барои дарёфти дараҷаи д.и.и., аз рӯи ихтисоси 08.00.06 – Иқтисодиёт ва идоракунии тибқи самтҳои фаъолият (08.00.06.06 – Иқтисодиёти соҳибқорӣ) Душанбе – 2024. 344 с.
20. Золотухина, А. В. Проблемы инновационного и устойчивого развития регионов / А.В. Золотухина. – М.: КРАСАНД, 2010. – С. 163.
21. Игнатова, Т. В., Кайль, Я. Я., Епинина В.С. Координация института GR-менеджмента в системе устойчивого развития экономики // Вестник евразийской науки. – 2019. – Т. 11. – № 2. – С. 1-11.
22. Исайнов, Х. Р. «Зеленая экономика» Таджикистана: проблемы формирования и перспективы развития. // Финансово-экономический вестник. – 2024. – № 1(40). – С. 253-263.
23. Каримзода, А. Р. Такмили механизми экологӣ-иктисодии идоракунии захираҳои заминҳои кишоварзӣ (дар маводи Ҷумҳурии Тоҷикистон). Дисс. барои дарёфти дараҷаи н.и.и., аз рӯи ихтисоси 08.00.10 – Менеджмент, маркетинг ва нархгузорӣ (менеджмент) Душанбе – 2024. 174 с.

24. Кизим, А. А., Кайфеджан, Д. П., Кареева, Ю. В. Зеленая логистика как элемент устойчивого развития агрокомпаний // Экономика устойчивого развития. – 2021. – № 1 (45). – С. 64-68.
25. Клейнер, В. А. Корпоративное управление и эффективность деятельности компании (на примере ОАО «Газпром») // Вопросы экономики. 2006. № 3. С. 44.
26. Лексин, В. Н. Государство и регионы: Теория и практика государственного регулирования территориального развития. – М.: Издательство ЛКИ/URSS, 2007. – С. 368.
27. Мамин, Р. Г. Инновационные механизмы управления отходами. – М.: МГСУ, 2018. – 530 с.
28. Махмудов, Б. Н. Такмили механизми истифодабарии устувори захираҳои об дар минтақа (дар мисоли Ҷануби Шарқи Тоҷикистон). Автореферати диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои иқтисодӣ. Душанбе. 2021. 32с
29. Минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон 2024.// Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе, 2024. 329с.
30. Нурбоев, Н. М. Такмили идоракунии рушди экологӣ-иқтисодии минтақа (дар мисоли вилояти Суғд). [Матн]/ Н.М. Нурбоев: Автореф. дисс....номзади илмҳои иқтисодӣ аз рӯи ихтисоси 08.00.03 - Иқтисодиёти минтақавӣ ва ҳудудӣ. Хучанд, 2022.- 62с.
31. Омили солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон 2024. // Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе, 2024. 429с.
32. Пироженов, Е. А. Труд и окружающая среда: проблемы взаимодействия и регулирования: монография. М.: ИНФРА-М, 2017. 104 с.
33. Писаренко, А. И. Корневые причины формирования идей «зеленой» экономики // The underlying causes of the formation of "green" economy ideas / А. И. Писаренко, В. В. Страхов // Использование и охрана природных ресурсов в России. - 2019. - № 1 (157). - С. 39-43.
34. Порфирьев, Б. Н. Зеленая экономика и зеленые финансы / Б.Н. Порфирьев // Учебное пособие. Международный банковский институт. Санкт-Петербург, 2018. – 412 с.
35. Рахимов, Р. К. Некоторые вопросы экономической безопасности Таджикистана // Экономика Таджикистана: стратегия развития. – Душанбе, 2008. - № 4. – С. 14.
36. Ризокулов, Т. Р. Финансовые основы устойчивого развития экономики регионов. // Формирование стратегии устойчивого развития региональной экономики (коллективная монография). – Душанбе: «Ирфон», 2014, - С. 166-189.
37. Саидмуродзода, Л. Ҳ., Ҳақимов, М. А. Иқтисодиёти сабз ва нақши таъкилотҳои ғайритиҷоратӣ дар ҳалли масоили экологӣ. // Иқтисодиёти Тоҷикистон. Душанбе, 2023. №3. С. 68-81.
38. Самадова, З. А. Современные теоретико-методологические подходы к понятию «зеленая экономика»/ З.А. Самадова// Вестник ТГУПБП. – 2024. - №4. С. 139-145.
39. Соколов, Л. И. Управление отходами (Waste management). - Инфра-Инженерия. 2018.-с.208.
40. Солехзода, А. А. Республика Таджикистан: путь к устойчивому развитию на базе принципа “зеленой экономики”. Таджикистан: экономика и управление. 2020. № 2. С.60-69.

41. Тоҷикистон: 30 соли Истиқлолияти давлатӣ // Маҷмӯи оморӣ. Душанбе: Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2021. – С. 335.
42. Ҳошимзода, Ҳ. Ҳ. Усулҳои ҳоси механизми танзими макроиқтисодии тараққиёти минтақаҳо. // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон, №1. Душанбе, 2022.
43. Шарифзода, М. М., Маҳмадалӣ, Б. Н. Вазъи рушди бозори минтақавӣ дар шароити ташаккули низоми экологӣ // Паёми молия ва иқтисод. Душанбе, 2022 - №3 (32). С. 12-18.
44. Шаховская, Л. С., Гончарова, Е. В. Формирование региональной инновационной инфраструктуры на базе концепции развития зеленой экономики в России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Т. 10. – № 12-1. С. 96-101.
45. Шилкина, С. В. Мировые тенденции управления отходами и анализ ситуации в России // Интернет-журнал «Отходы и ресурсы», 2020 №1 <https://resources.today/PDF/05ECOR120.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ. DOI: 10.15862/05ECOR120/
46. Шокиров, Р. С. Возможности использования зарубежного опыта формирования рынка экологически чистой продукции в республике Таджикистан / Р. С. Шокиров, М. К. Махмудов // Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. – 2019. – № 4(81). – С. 54-64.
47. Bondarenko, V. A., Guzenko, A. V., Guzenko, N. V., Efremenko, I. N. “Green” economy: theory, foreign experience, modern problems and prospects of Russia // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Krasnoyarsk, 2020. С. 174-182.
48. Clapp, J. & P. Dauvergne. (2011). Paths to a Green World: The Political Economy of the Global Environment. MIT Press, Cambridge, MA.
49. Costanza, R. (1991). Ecological Economics: The Science and Management of Sustainability. New York: Columbia University Press.
50. Georgeson, L., Maslin, M., Poessinouw M. The global green economy: a review of concepts, definitions, measurement methodologies and their interactions // Geo: Geography and Environment [Электронный ресурс]. – 2017. – №4(1). – Режим доступа: <https://rgsibg.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/geo2.36>
51. <https://gateway.euro.who.int/ru/country-profiles/tajikistan>
52. McAfee, K. (2014). The Post- and Future Politics of Green Economy and REDD? In B. Stephan & R. Land (Eds) The Politics of Carbon Markets (pp. 237–260). Routledge: Earthscan. DOI:10.13140/2.1.4110.3369.
53. McKenzie, S. (2004). Social sustainability: towards some definitions.
54. Nelson, R. R. (1994). The Co-evolution of Technology, Industrial Structure, and Supporting Institutions. Industrial and Corporate Change, 3 (1), 47–63. DOI:10.1093/ICC/3.1.47
55. Pearce, D. (1992). Green Economics. Environmental Values 1, 3–13. DOI:10.1017/096327192776680179
56. Pearce, D., Markandya A., & Barbier E. B. (1989). Blueprint for a Green Economy. London: Earthscan. DOI: 10.4324/9780203097298
57. Schlosberg, D. (2007) Defining Environmental Justice: Theories, Movements, and Nature. New York: Oxford University Press Inc.
58. Sukhdev, P., Wittmer, H., Miller, D. The economics of ecosystems and biodiversity (TEEB): challenges and responses // Nature in the balance: the

economics of biodiversity / Helm D., Hepburn C. eds. - Oxford: Oxford University Press, 2014. - P. 135-150.

59. What green growth means for the workers and labour markets: an initial assessment. Summary of country responses to the OECD questionnaire on green jobs / OECD. P. 4. URL: <http://www.oecd.org/els/emp/Chap%204%20Web%20Annex.pdf> (дата обращения: 05.04.2024).

60. The Environmental Performance Index (EPI) [Маводи электронӣ]. – EPI. – Речаи дастрасӣ: <https://epi.envirocenter.yale.edu>;

61. The Global Green Economy Index. Dual Citizen. [Маводи электронӣ]. – Речаи дастарӣ: <https://dualcitizeninc.com/global-green-economy-index> <https://gateway.euro.who.int/ru/country-profiles/tajikistan>

62. The strategy of Sustainability [Электронный ресурс]. – The Federal Government. – Режим доступа: <https://www.bundesregierung.de/breg-en/issues/sustainability/the-strategy-214722>

63. Wanner, T. (2014) The New “Passive Revolution” of the Green Economy and Growth Discourse: Maintaining the “Sustainable Development” of Neoliberal Capitalism. New Political Economy, 20(1), 21–41. DOI: 10.1080/13563467.2013.866081

64. Weizsaecker, V., Wijkman, E. A. Come On! Capitalism, Short-termism, Population and the Destruction of the Planet. // Springer. – 2018. – P. 5. [Электронный ресурс]. – Речаи дастрасӣ: <https://www.clubofrome.org/about-us/history>.

65. Xiaoxue Weng, Zhanfeng Dong, Qiong Wu and Ying Qinv. 2015. China’s path to a green economy: Decoding China’s green economy concepts and policies. IIED Country Report. IIED, London. – P. 7. [Электронный ресурс].

## **СПИСОК НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ АВТОРА ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ**

### **А) Монографии:**

[1-А] Алиджанова, С.А. Иқтидори захираи табиӣ Тоҷикистон: ҳолат ва самтҳои истифода дар солҳои истиқлолият [Текст] / С.А. Алиджанова // Иқтисодиёти Тоҷикистон дар солҳои истиқлолият: таърих, хусусият ва дурнамои рушд. Монографияи дастаҷамъонаи олимони ДДҲБСТ. – Хучанд: Дабир, 2021. – С.277-301.

[2-А] Алиджанова, С.А. Инкишофи иқтисодиёти “сабз” дар минтақаҳои Тоҷикистон: заминаҳо ва дурнамо [Текст] / С.А. Алиджанова //. – Хучанд: Дабир. 2024. – 208с.

### **Б) В рецензируемых изданиях**

[3-А] Алиджанова, С. А. Трансформация сбережений домашних хозяйств в инвестиции в условиях высокого уровня внешней трудовой миграции [Текст]/ С. А. Алиджанова // Вестник ТГУПБП. Серия общественных наук. – 2017. – № 2(71). – С. 61-70;

[4-А] Алиджанова, С. А. Рафъи оқибатҳои пастравии трансформатсионӣ ва ҳадафҳои афзалиятноки тараққиёти минбаъдаи иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон [Текст]/ С. А. Алиджанова, Д. А. Алиджанов // Ахбори ДДҲБСТ. -Хучанд, 2018. – № 4(77). – С. 5-13;

[5-А] Алиджанова, С. А. Природа и источники инвестиционной деятельности хозяйствующих субъектов в трудоизбыточном регионе [Текст]/

С. А. Алиджанова // Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. – 2017. – № 2/6. – С. 109-114;

[6-А] Алиджанова, С.А. Назарияи иқтисодиёти сабз: ҷиҳатҳои асосӣ ва дурнамои он [Текст] /С.А. Алиджанова// Ахбори ДДҲБСТ. -Хучанд, 2019. - №3 (80), -С.11-17.;

[7-А] Алиджанова, С.А. Иқтисодиёт ва экология: алоқамандӣ ва вобастагии мутақобила [Текст] / С.А. Алиджанова// Ахбори ДДҲБСТ. - Хучанд, 2020. -№ 2(83), -С.5-13;

[8-А] Алиджанова, С.А. Рушди неруи сабз дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Текст] / С.А. Алиджанова // Паёми ДМТ. –Душанбе. 2020,- №2, -С.158-162;

[9-А] Алиджанова, С.А. Равандҳои афзалиятноки инкишофи “Иқтисодиёти сабз” дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Текст] / С.А. Алиджанова// Паёми ДМТ -Душанбе. 2021, -№2. -С.161-169;

[10-А] Алиджанова, С.А. Хусусиятҳои инкишофи иқтисодиёти сабз дар хоҷагии ҷаҳон [Текст]/ С.А. Алиджанова //Паёми ДМТ. –Душанбе. 2023,- №9, -С.54-63;

[11-А] Алиджанова, С.А. Нақши иқтисодиёти сабз дар концепсияи рушди устувор [Текст]/ С.А. Алиджанова // Иқтисодиёти Тоҷикистон. 2023.№3. С. 153-162;

[12-А] Алиджанова, С.А. Ҷанбаҳои методологии вобастагии иқтисодиёти сабз ва амнияти иқтисодӣ дар доираи таъмини рушди устувор. [Текст]/ С.А. Алиджанова // Ахбори ДДҲБСТ. 2023.№4; С.55-64;

[13-А] Алиджанова С.А. Тараққиёти иҷтимоӣ иқтисодии минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити муосир. [Текст]/ С.А. Алиджанова, Д.А. Алиджанов // “Номаи донишгоҳ. Силсилаи илмҳои табиатшиносӣ ва иқтисодӣ”-и “МДТ Донишгоҳи давлатии Хучанд ба номи академик Б.Ғафуров”. 2023.-№4.; 58-66;

[14-А] Алиджанова, С.А. Унсурҳои институтсионалии ташаккулёбии иқтисодиёти сабз. [Текст]/ С.А. Алиджанова // Иқтисодиёти Тоҷикистон. 2024. №1, С. 81-87;

[15-А] Алиджанова, С.А. Таҷрибаи хориҷии идоракунии партов ҳамчун самти рушди иқтисодиёти сабз дар Тоҷикистон [Текст]/ С.А. Алиджанова // Ахбори ДДҲБСТ. -Хучанд, 2024. -№ 2(99), -С.5-13;

[16-А] Алиджанова, С.А. Шугли сабз ва бозори меҳнат дар шароити ташаккулёбии иқтисодиёти сабз. [Текст]/ С.А. Алиджанова // Паёми ДДТТ – Душанбе, 2024 №4/2 (55). С. 228-232;

[17-А] Алиджанова, С.А. Ҷанбаҳои иҷтимоии ташаккулёбии иқтисодиёти сабз [Текст]/ С.А. Алиджанова // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав 2024, №1/4 (128). С.557-564;

[18-А] Алиджанова, С.А. Вазъ ва дурнамои истифодабарии технологияҳои сабз дар соҳаи хоҷагидорӣ коммуналии минтақаҳои Тоҷикистон. [Текст]/ С.А. Алиджанова // Ахбори ДДҲБСТ. -Хучанд, 2025. - № 1(102);

[19-А] Алиджанова, С.А. Тақомули нишондиҳандаҳои инкишофи иқтисодиёти сабз дар минтақаҳо. [Текст]/ С.А. Алиджанова // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав 2024, №1-1 (131). С.403-411;

[20-A] Алиджанова, С.А. Инкишофи нақлиети сабз ҳамчун самти афзалиятноки модели иқтисодиёти сабз. [Текст]/ С.А. Алиджанова, Ҳ.Ҳ. Ҳошимзода//Ахбори ДДҲБСТ.Хучанд, 2025. -№ 2 (103). С. 142-150.

**В) Статьи, опубликованные в других журналах и изданиях:**

[21-A] Алиджанова, С.А. Пешвои миллат- бунёдгари равзанаи нур. [Текст] / С.А. Алиджанова // Конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-назариявии ДДҲБСТ. -Хучанд:Ношир, 2019. -С.351-357;

[22-A] Алиджанова, С.А. Самтҳои афзалиятноки рушди иқтисодиёти сабз дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Текст]/ С.А. Алиджанова // Конференсияи байналмилалӣ илмӣ - назариявӣ «Робитаҳои кишварҳои Осиёи Марказӣ: ҳолат ва дурнамо». Қисми 1. -Хучанд: Дабир, 2019. -С.151-156;

[23-A] Алиджанова, С.А. Саноатикунонии иқтисодиёти миллӣ асоси таъмини воридотивазкунӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон. [Текст] / С.А. Алиджанова, Д.А. Алиджанов// Конференсияи байналмилалӣ илмӣ - назариявӣ «Робитаҳои кишварҳои Осиёи Марказӣ: ҳолат ва дурнамо». Қисми 1. -Хучанд: Дабир, 2019. -С. 191-195;

[24-A] Алиджанова, С.А. Усулҳо ва меъёрҳои баҳодиҳии рақобатпазирии корхонаҳо. [Текст] / С.А.Алиджанова// Конференсияи анъанавӣ илмӣ - амалӣ донишгоҳӣ таҳти унвони «Рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар низомии ташаккули иқтисодиёти рақамӣ»-Хучанд: Дабир.2020. -С.41-45;

[25-A] Алиджанова, С.А. Управления отходами как направление развития зеленой экономики: зарубежный опыт и уроки для Таджикистана [Текст]/ С.А. Алиджанова//WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS: сборник статей LIV Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». 2021. –С.113-117;

[26-A] Alidzhanova, S.A. Waste management as a direction of green economy development [Текст] /С.А. Алиджанова //III Международная научно-практическая конференция «Генерирование инновации и инклюзивного развития: национальное, региональное, международное измерения». 12-13 октября 2021г. г. Запорожье. С.162-164;

[27-A] Алиджанова, С.А. Захираҳои гидроэнергетикӣ ҳамчун унсuri рушди иқтисодиёти сабз. // Маводи конференсияи илмӣ-назариявии байналмилалӣ таҳти унвони “Захираҳои обӣ дар ҷаҳони муосир: муаммо ва истифодаи самаранок”. Бахшида ба Даҳсолаи байналмилалӣ амал “Об барои рушди устувор, 2018-2028” ва эълон гаштани соли 2025 “Соли байналмилалӣ ҳифзи пирахҳо”. 25 майи соли 2023. ДДҲБСТ ш. Хучанд. 411с. С. 186-193.

[28-A] Алиджанова, С.А. Ташаббусҳои Пешвои миллат дар рушди иқтисодиёти сабз. // Маводи конференсияи байналмилалӣ илмӣ-назариявӣ таҳти унвони “Муаммоҳои глобалӣ экологӣ: об, пирахҳо, тағйирёбии иқлим”. Бахшида ба “Соли байналмилалӣ ҳифзи пирахҳо” эълон гаштани соли 2025, Даҳсолаи байналмилалӣ амал “Об барои рушди устувор, 2018-2028” ва “Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф” барои солҳои 2020-2040. 05 марти соли 2025. ДДҲБСТ ш. Хучанд. 271с. С. 30-37.

[29-A] Алиджанова, С.А. Инициативы Таджикистана по развитию «зеленой» экономики. // Материалы Международной научно-практической конференции «Инновационные модели учета и отчетности в эпоху цифровой экономики и глобальных вызовов» 24-25 апреля 2025 года. – Краснодар: Новация, 2025 – 1 электронно-оптический диск. 221с. С. 18-23.

## АННОТАТСИЯ

**ба диссертатсияи Алиджанова Сурайё Абдушукуровна дар мавзуй «Ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз дар минтақаҳои Тоҷикистон» барои дарёфти дараҷаи илмӣ доктори илмҳои иқтисодӣ аз рӯйи ихтисоси 08.00.03 – Иқтисодиёти минтақавӣ ва ҳудудӣ.**

**Калидвожаҳо:** иқтисодиёти сабз, рушди устувор, низоми экологӣ, технологияҳои сабз, шуғли сабз, сарчашмаҳои энергияи барқароршаванда, нақлиёти сабз, шуғли сабз, коркарди партови истеҳсолӣ ва маишӣ, коэффитсиенти ҳиссиёти ихроҷи газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок вобаста аз тағйирёбии ҳаҷми МММ.

**Мақсади таҳқиқоти диссертатсионӣ** мазкур дар муайян намудани асосҳои назариявӣ, методологӣ ва амалии зарурати объективонаи ташаккулёбии иқтисодиёти сабз дар иқтисодиёти минтақавӣ ва самтҳои афзалиятноки инкишофи он бо мақсади таъмини рушди устувор ифода меёбад.

**Натиҷаҳои бадастомада ва навовариҳои илмӣ таҳқиқот ҷанбаҳои зеринро дар бар мегирад:** Муносибатҳои назариявӣ - методологӣ оид ба ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз низомбандӣ карда шуда, самтҳои арзишманди ин раванд муайян карда шудаанд. Моҳияти иҷтимоӣ-иқтисодии иқтисодиёти сабз ҳамчун фаъолияти хоҷагидорӣ афзалиятнок муайян ва дақиқ карда шудааст. Зарурати ҳамгироии мамлакатҳои дунё барои истифодабарии технологияҳои сабз баҳри татбиқи ҳадафҳои иқтисодиёти сабз муайян карда шудаанд. Исбот карда шудааст, ки иқтисодиёти сабз бисёр ҷиҳатҳои иҷтимоиро фарогир мебошад, ки бевосита ба сифати зиндагонӣ ва некуаҳволии аҳоли таъсир мерасонанд. Истифодаи сарчашмаҳои алтернативӣ дар шабакаҳои гармидиҳӣ муқаррар карда шудаанд. Афзалияти коркарди такрорӣ партов дар самти ташаккулёбии иқтисодиёти сабз асоснок карда шудааст. Афзалияти гузариш ба нақлиёти сабзи ҷамъиятӣ дар тамоми минтақаҳои мамлакат аз ҷиҳати экологӣ ва иқтисодӣ исбот карда шудааст. Коэффитсиенти ҳиссиёти партофти газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок вобаста ба афзоишёбии ҳаҷми маҷмуи маҳсулоти минтақавӣ (МММ) ва ё афзоишёбии ҳаҷми истеҳсолот дар соҳаҳо коркард карда шудаанд, ки барои баҳодиҳии дараҷаи татбиқи ҳадафҳои иқтисодиёти сабз дар сатҳи минтақаҳо хизмат мекунад.

**Соҳаи татбиқ.** Консепсияи коркардшуда оид ба пайдоршавӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз дар сатҳи иқтисодиёти минтақавӣ дар раванди коркарди барномаҳои стратегӣ минтақавӣ оид инкишофи иқтисодиёти сабз дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон истифода шуда метавонад. Як қатор ақидаҳои илмӣ пешкаш кардаи муаллиф оид ба масъалаи ташаккулёбӣ ва инкишофи иқтисодиёти сабз (ташкили коркарди такрорӣ партовҳо, истифодаи нақлиёти ҷамъиятии сабз, коркарди коэффитсиенти ҳиссиёти партовҳои газҳои гулхонаӣ ва дигар моддаҳои зарарнок вобаста аз афзоиши ҳаҷми МММ) ба мақомотҳои дахлдор барои истифода ҳангоми таҳияи барномаҳои тараққиёти иҷтимоӣ-иқтисодӣ барои дурнамо пешкаш карда шудаанд.

## **АННОТАЦИЯ**

**на диссертацию Алиджановой Сурайё Абдушукуровны на тему «Формирование и развитие зеленой экономики в регионах Таджикистана» представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.03 – Региональная и территориальная экономика.**

**Ключевые слова:** зеленая экономика, устойчивое развитие, экологическая система, зеленые технологии, зеленая занятость, источники возобновляемой энергетики, зеленый транспорт, обработка промышленных и бытовых отходов, коэффициент чувствительности выбросов парниковых газов и других вредных веществ в зависимости от изменения объемов ВРП.

**Целью диссертационного исследования** является определение теоретических, методологических и практических основ объективной необходимости формирования зеленой экономики и приоритетных направлений ее развития в экономике региона в целях обеспечения устойчивого развития.

**Полученные результаты и научная новизна исследования включает следующие аспекты:** Систематизированы теоретические и методологические отношения формирования и развития зеленой экономики, определены основные направления этого процесса. Уточнено социально-экономическая сущность зеленой экономики как приоритетной хозяйственной деятельности. Обосновано необходимость интеграции стран мирового сообщества для использования зеленых технологий для реализации целей зеленой экономики. Доказано, что зеленая экономика охватывает многие социальные аспекты, которые непосредственно влияют на качество жизни и благосостоянии населения. Определены использование альтернативных источников в теплообеспечивающих сетях. Обоснованы приоритеты повторной обработки отходов в направлении формирования зеленой экономики. Доказано экономическая и экологическая целесообразность перехода на зеленый общественный транспорт во всех регионах страны. Разработан коэффициент чувствительности выбросов парниковых газов и других вредных веществ в зависимости от прироста объема валового регионального продукта (ВРП) или прироста объемов производства отраслей для оценки степени создания условий реализации целей зеленой экономики на уровне регионов страны.

**Область использования.** Разработанная концепция формирования и развития зеленой экономики на уровне региональной экономики может быть использована при разработке региональных стратегических программ по становлению и развитию зеленой экономики в регионах Республики Таджикистан. Ряд научных выводов автора по вопросам формирования и развития зеленой экономики (организация повторной переработки отходов, использование зеленого общественного транспорта, разработка коэффициента чувствительности выбросов парниковых газов и других вредных веществ в зависимости от прироста объема ВРП) предложены соответствующим органам для их использования при разработке региональных программ социально-экономического развития на перспективу.

## ABSTRACT

**on the dissertation by Alidzhanova Surayo Abdushukurovna on the topic «Formation and Development of the Green Economy in the Regions of Tajikistan» submitted for the degree of Doctor of Economic Sciences in the specialty 08.00.03 – Regional and Territorial Economics.**

**Keywords:** green economy, sustainable development, ecological system, green technologies, green employment, renewable energy sources, green transport, processing of industrial and household waste, sensitivity coefficient of emissions of greenhouse gases and other harmful substances depending on changes in GRP volumes.

**The purpose** of the dissertation research is to determine the theoretical, methodological and practical foundations of the objective need for the formation of a green economy and priority areas of its development in the economy of the region in order to ensure sustainable development.

**The obtained results and scientific novelty of the study include the following aspects:** The theoretical and methodological relations of the formation and development of a green economy are systematized, the main directions of this process are determined. The socio-economic essence of a green economy as a priority economic activity is clarified. The necessity of integration of the countries of the world community for the use of green technologies for the implementation of the goals of the green economy is substantiated. It is proved that the green economy covers many social aspects that directly affect the quality of life and well-being of the population. The use of alternative sources in heat supply networks is defined. The priorities of waste recycling in the direction of the formation of a green economy are substantiated. The economic and environmental feasibility of the transition to green public transport in all regions of the country is proven. The sensitivity coefficient of greenhouse gas emissions and other harmful substances depending on the increase in the volume of gross regional product (GRP) or the increase in production volumes of industries is developed to assess the degree of creation of conditions for the implementation of green economy goals at the level of the regions of the country.

**Scope.** The developed concept of the formation and development of a green economy at the level of the regional economy can be used in the development of regional strategic programs for the formation and development of a green economy in the regions of the Republic of Tajikistan. A number of the author's scientific conclusions on the issues of formation and development of a green economy (organization of waste recycling, use of green public transport, development of a sensitivity coefficient for emissions of greenhouse gases and other harmful substances depending on the growth of the volume of GRP) are proposed to the relevant authorities for their use in developing regional programs for socio-economic development for the future.

Ба матбаа 02.09.2025с. супорида шуд.  
Ба чопаш 05.09.2025с. имзо шуд. Коғазӣ офсет  
Андозаи 60x84 1/16. Ҷузъи ч.ш. 7,25  
Супориши № 64. Адади нашр 100 нусха  
*Матбааи Парки технологияи ДДХБСТ*  
*ш. Хуҷанд, маҳаллаи 17-ум, хонаи 1.*

Сдано в печать 02.09.2025г.  
Подписано в печать 05.09.2025г.  
Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная  
Усл. п.л. 7,25. Заказ № 64. Тираж 100 экз  
*Отпечатано в типографии Технологического парка ТГУПП*  
*г. Худжанд, 17 мкр., дом 1.*