

**МУАССИСАИ ДАВЛАТИИ ТАЪЛИМИИ «ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ
ХУЧАНД БА НОМИ АКАДЕМИК БОБОҶОН ҒАФУРОВ»**

ТДУ 332.14
ТКБ 65.049 (5Т)
3 - 57

Бо ҳуқуқи дастнавис



ЗИЁЕВА ШАҲНОЗАХОН ЗАРИФҶОНОВНА

**ТАШАККУЛИ КЛАСТЕРҲОИ СОҶАВӢ ДАР РУШДИ
ИҚТИСОДИЁТИ МИНТАҚА (ДАР МИСОЛИ СОҶАИ
САНОАТИ ВИЛОЯТИ СУҒД)**

АВТОРЕФЕРАТИ

диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмии доктори
фалсафа (Phd) – доктор аз рӯйи ихтисоси 6D050600 - Иқтисодиёт
(6D050603 - Иқтисодиёти ҳудудӣ)

ХУЧАНД-2026

Диссертатсия дар кафедраи иқтисодиёти рақамӣ ва менеҷменти МДТ «Донишгоҳи давлатии Хучанд ба номи академик Б.Ғафуров» иҷро карда шудааст.

Роҳбари илмӣ:

Ризозода Тӯра Раббим, доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор, муовини ректор оид ба робитаҳои байналмиллалии Донишгоҳи давлатии ҳуқуқ, бизнес ва сиёсати Тоҷикистон.

Муқарризони расмӣ:

Низомова Тухфамо Давлатовна, доктори илмҳои иқтисодӣ, профессори кафедраи Иқтисодиёти корхонаҳо ва соҳибкории Донишгоҳи милли Тоҷикистон;

Бобозода Меъроч, доктори (PhD) аз рӯи ихтисоси иқтисодиёт, дотсент, мудирӣ шуъбаи омӯзиши таҳсилоти фосилавии МДТ «Донишкадаи иқтисод ва савдои Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон дар ш. Хучанд».

Муассисаи пешбар:

Донишкадаи кӯҳию металлургии Тоҷикистон.

Ҳимояи диссертатсия санаи «22» июни соли 2026, соати 9:00 дар маҷлиси шурои диссертатсионии 6D.KOA-013 назди Донишгоҳи давлатии ҳуқуқ, бизнес ва сиёсати Тоҷикистон баргузор мегардад. Суроға: 735700, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Хучанд, маҳаллаи 17, хонаи 1, бинои таълимии №5, e-mail: <http://ds.tsulbp.tj>, телефони котиби илмӣ: (+992) 928582212

Бо диссертатсия ва автореферат дар китобхонаи илмии Донишгоҳи давлатии ҳуқуқ, бизнес ва сиёсати Тоҷикистон ва тавассути сомонаи <http://ds.tsulbp.tj> шинос шудан мумкин аст.

Автореферат «_____» _____ соли 2026 фиристода шудааст.

Котиби илмӣ

**шурои диссертатсионӣ,
номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент**



Саиджонов С.Ш.

МУҚАДДИМА

Мубрамии мавзуи таҳқиқот. Дар шароити муосир, ки равандҳои созандагӣ ва рушди устувор дар асоси сиёсати хирадмандонаи Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ, Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон амалӣ мегардад, ташаккули шароити мусоид барои рушди бахши воқеии иқтисодиёт тавассути баланд бардоштани ҷаҳволи субъектони хоҷагидорӣ дар минтақа аҳаммият ва мубрамияти махсус касб мекунад. Сабаб дар он аст, ки таъмини рушди иқтисодиёти миллӣ аз тараққиёти рӯзафзуни минтақаҳои он сарчашма мегирад. Тавсеаи равандҳои ҳамгироии байнисоҳавӣ, зарурати баланд бардоштани самаранокии иқтисодӣ-иҷтимоии ҷаҳволи субъектони хоҷагидорӣ, ҷорӣ намудани механизмҳои идоракунии ғайримутамарказ, афзоиши нақши минтақаҳо дар истеҳсоли молу хизматрасонӣ, равандҳои махсусгардонӣ ва ҳамгироии маҳаллии субъектони хоҷагидориро дар мадди аввал гузоштааст. Дар байни самтҳои рушди тараққиёти иқтисодиёт, ки ба амалишавии равандҳои мазкур мусоидат менамоянд, равиши беҳтарин ташаккули кластерҳо мебошад. Аз ин лиҳоз, ба амал татбиқ намудани равиши кластери ташкили истеҳсолот, ки бояд мундариҷаи асосии сиёсати давлатии минтақаро ташкил намояд, асоси таҳқиқоти моро ташкил мекунад. Ҳамгироии корхонаҳои алоҳидаи дар минтақа ҷаҳволияткунанда, дар доираи маҷмааи ягонаи истеҳсолию иқтисодӣ, ба таъмини самараи синергетикӣ аз ҷаҳволияти муштаракӣ онҳо имкон медиҳад. Ҷорӣ намудани равиши кластерӣ дар ҳар як минтақа ба ташаккули амалигардонии афзалиятҳои рақобатии субъектҳои хоҷагидорӣ мусоидат мекунад, ки он, дар навбати худ, барои баланд бардоштани рақобатпазирии минтақаҳо, дар умум замина ба вучуд меорад. Илова бар он, амалигардонии модели кластерӣ, ҷаҳволигардонии равандҳои инвеститсионии минтақа, афзоиши шуғли аҳоли, зиёшавии воридоти андоз ба буҷет, инчунин рушди инфрасохтори истеҳсолиро таъмин мекунад, ки он дар умум натиҷаҳои мусбати устувори иҷтимоӣ-иқтисодиро ташаккул медиҳад.

Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ, Пешвои миллат, Президенти кишвар мухтарам Эмомалӣ Раҳмон дар Паёми худ «Дар бораи самтҳои асосии сиёсати дохилӣ ва хориҷии ҷумҳурӣ», аз 28.12.2024 ба рушди иқтисодиёт, истеҳсолоти саноатӣ чунин таъкид намудаанд: «Тақвияти корҳо доир ба истифодаи самараноки захираҳои мавҷуда ва рушди иқтисодии кишвар, баланд бардоштани рақобатпазирӣ ва навҳои гуногуни истеҳсолоти саноатӣ, зиёд кардани ҳаҷми истеҳсолоти саноати коркард, афзоиш додани арзиши иловашудаи молҳои саноатӣ дар асоси рушди маҷмааҳои соҳавӣ зарур мебошад» [3].

Барои ноил шудан ба чунин ҳадафҳо ташаккули кластерҳои иқтисодӣ ба таҳкими рушди иқтисодиёт мусоидат мекунад. Вобаста ба ин, дар Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030 оид ба рушди кластерҳои иқтисодии инноватсионӣ чунин оварда шудааст: «Ташаккулдиҳӣ ва рушди кластерҳои самти индустриалию инноватсионидошта, ки дар доираи онҳо ҳамкориҳои муассисаҳои таълимӣ ва корхонаҳои бахши воқеии иқтисодиёт, рушди тадқиқотҳои илмӣ ва фаъолияти инноватсиониро таъмин мекунад, шомил будан дар кластер дастрасиро ба технологияҳои нав осон мегардонад».

[4]

Дар низоми иқтисодии вилояти Суғд, ки яке аз минтақаҳои саноатии ҷумҳурӣ ба ҳисоб меравад, ҷаззобияти инвеститсионӣ нисбатан баланд аст, дар тури бист соли охир бошад, сатҳи рушди истеҳсоли рӯ ба афзоиш дорад. Барои ташаккул ва рушди кластерҳои иқтисодӣ имкониятҳои зиёд мавҷуданд. Боиси таъкид аст, ки иқтидори вилояти Суғд дар самти рушди кластерҳои соҳавӣ аз сатҳи интизорӣ дар дараҷаи паст қарор дорад. Бинобар ин, таҳқиқи моҳият, ҷанбаҳои методӣ, назариявӣ ва амалии ташаккули кластерҳо дар иқтисодиёти вилояти Суғд ҳамчун самти нав дар низоми иқтисодии минтақа масъалаи муҳим ва мубрам маҳсуб меёбад.

Дараҷаи таҳқиқи мавзӯи илмӣ. Тадқиқоти мазкур дар асоси муқаррароти илмию назариявии олимони иқтисоддони хориҷӣ ва ватанӣ иҷро шудааст. Дар солҳои 1890-1950 вобаста ба равандҳои тамаркузи истеҳсолот муҳаққиқони хориҷӣ, ба мисли А. Смит [31], А. Маршалл [19], А. Лёш [36], В. Изард [36] ба ин мавзӯ таваҷҷуҳ зоҳир намуданд, ки ин заминаи аввалин ташаккули кластерҳо гардид.

Ба масъалаҳои ташаккули кластерҳои иқтисодии минтақавӣ ва дастгоҳи мафҳумҳои он таҳқиқоти назарраси як қатор олимони хориҷӣ, аз ҷумла М. Портер [27], М. Энрайт [38], С.А. Розенфелд [39], Т. Андерсон [5] ва дигарон низ бахшида шудаанд.

Инчунин дар доираи кластерҳои минтақавӣ олимони иқтисоддон асарҳои илмии худро оид ба ин мавзӯ пешниҳод намудаанд. Аз ҷумла, Е.В. Федина [32], Н.В. Яковенко [37], Я.И. Дронова [13], А.В. Погонин [26], Л.А. Истомина [16], Д.М. Крупский [16], И.Г. Меншенина [20], А.А. Мигранян [20], Ф.А. Асимова [6], М.М. Корабаев [18] ва дигарон, ки дар пажӯҳишоти онҳо ин самт тавсиф, тасниф ва низомбандӣ карда шудааст.

Ҳамчунин, як қатор олимони ватанӣ низ ба рушди таҳқиқот дар риштаи иқтисодиёти минтақавӣ ва кластерҳои соҳавии иқтисодиёти минтақа саҳми босазои худро гузоштаанд. Аз ҷумла А.А. Бойматов [9], Х.З. Хоҷаев [33], Ш. Азизов [7], Т. Ризозода [2], М. Абдувалиева [7], Ш. Раҳимӣ, П.А. Мухсинова [22], Т.Д. Низомова, Ш.М. Раҳимзода, А. Рауфӣ, Н.Х. Хоналиев ва дигарон.

Аммо тадқиқоти олимони иқтисоддон бахшида ба ташаккули кластерҳои иқтисодии минтақавӣ таҳқиқи амиқи минбаъдaro тақозо мекунанд ва ин масъала то ҳол ба таври пурра ва комил ҳалли худро наёфтааст. Алалхусус, самти истифодаи равиши кластерӣ дар низоми таъмини рушди иқтисодиёти минтақа ҳамачониба таҳқиқ нагардидааст. Аз ин лиҳоз, интиҳоби мавзӯ, гузориши мақсад ва вазифаҳои рисолаи диссертатсионии мазкур мубрам ва саривақтӣ аст.

Робитаи таҳқиқот бо барномаҳо (лоиҳаҳо) ва мавзӯҳои илмӣ. Таҳқиқоти диссертатсионӣ дар доираи ҳалли масъалаҳои сурат гирифтааст, ки дар муқаррароти Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030 оварда шудааст: б.5. Сифати рушди иқтисодӣ ва самаранокии бахши воқеии иқтисодиёт, з.б.5.1. Бахши воқеӣ, 5.4. Фазои сармоягузорӣ. Инчунин таҳқиқот бо санадҳои меъёрии ҳуқуқӣ, аз ҷумла Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи сиёсати давлатӣ дар соҳаи саноат», б. 9. Ташкил ва рушди кластерҳои саноатӣ; Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи дастгирии давлатии соҳаҳои комплекси агросаноатии Ҷумҳурии Тоҷикистон», «Барномаи миёнамуҳлати рушди иҷтимоию иқтисодии вилояти Суғд барои солҳои 2021-2025», Консепсияи ташаккул ва рушди кластерҳои аросаноатӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон то давраи соли 2040 вобаста аст.

Таҳқиқоти диссертатсионӣ ҳамчунин тибқи нақшаи корҳои илмӣ-таҳқиқотии кафедраи иқтисодиёти рақамӣ ва менечменти МДТ «Донишгоҳи давлатии Хучанд ба номи академик Бобочон Ғафуров» иҷро гардидааст.

ТАВСИФИ УМУМИИ ТАҲҚИҚОТ

Мақсади таҳқиқот такмили муқаррароти назариявӣ-методӣ, инчунин коркарди тавсияҳои илмӣ-амалӣ оид ба таъмини рушди иқтисодӣ-иҷтимоии минтақа тавассути ташаккул ва рушди кластерҳои соҳавӣ мебошад.

Вазифаҳои таҳқиқот. Барои расидан ба мақсади мазкур ҳалли масъалаҳои зерин гузошта шудааст:

- таҳқиқи моҳияти иқтисодӣ-иҷтимоӣ, намудҳо, равишҳои методӣ оид ба ташаккул ва арзёбии фаъолияти кластерҳо дар иқтисодиёти минтақа;

- омӯзиши таҷрибаи давлатҳои хориҷӣ дар самти рушди кластерҳои соҳавӣ, муайян намудани тамоюлот ва муаммоҳои рушди иқтисодӣ-иҷтимоии вилояти Суғд;

- муайян намудани соҳаҳои афзалиятноки саноатӣ дар самти кластерикунонӣ ва арзёбии сатҳи ҷаззобияти онҳо дар иқтисодиёти вилояти Суғд;

- коркарди амсила оид ба таъсири омилҳои гуногун барои ташаккули кластерҳо ва такмили сиёсати кластерҳо баҳри таъмини рушди иқтисодии минтақа

Объекти таҳқиқот. Объекти таҳқиқот маҷмуи муносибатҳои иқтисодӣ, механизмиҳои хоҷагидорие, ки ба баланд бардоштани натиҷаҳои истеҳсолот, тавассути равиши кластерӣ дар низоми иқтисодии минтақа равона шудааст, маҳсуб меёбад.

Мавзӯи (предмет) таҳқиқот. Мавзӯи таҳқиқот чараёни ташаккул ва рушди кластерҳои соҳавӣ дар низоми иқтисодии вилояти Суғд дар шароити муносири тараққиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад.

Фарзияи таҳқиқот дар он аст, ки ташаккул ва таъмини рушди кластерҳои соҳавӣ, аз ҷумла кластерҳои саноатӣ барои тавсеаи имкониятҳои истеҳсолии минтақа, баланд бардоштани самаранокии истеҳсолот ва сатҳи рақобатпазирии иқтисодии минтақа шароит фароҳам меорад.

Асосҳои назариявӣ таҳқиқот ба концепсияҳои иқтисодии минтақа, аз ҷумла, назарияҳои ташкили истеҳсолот, концепсияи кластери рушд, назарияи идоракунии минтақавӣ ва стратегияи менеҷмент таъҷ менамояд. Асоси таҳқиқотро низоми татбиқи равиши маҷмуӣ дар таҳқиқи фишангҳои рушди кластерҳо ташкил медиҳад. Инчунин дастуру супоришҳои Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ, Пешвои миллат, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон, ки дар паёмҳо ва суханронӣҳо инъикос гардидаанд, стратегия ва барномаҳои давлатӣ оид ба рушди иқтисодӣ, ба ҳайси заминаи назариявӣ-методологӣ истифода бурда шудаанд.

Асосҳои методологии таҳқиқот. Дар диссертатсия барои расидан ба мақсади гузошташуда усулҳои гуногуни таҳлили иқтисодӣ истифода гардидааст. Аз ҷумла, усулҳои таҳлили сохторию мантиқӣ, низомӣ, муқоисавӣ, усулҳои омории таҳқиқот, таҳлили математику иқтисодӣ, динамикӣ, гурӯҳбандӣ, амсиларонӣ, усулҳои индуксия ва дедуксия ва ғайра.

Сарчашмаи маълумот. Сарчашмаи маълумотро маводҳои чопшудаи Сарраёсати агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дар вилояти Суғд ва додаҳои Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, асарҳои муҳаққиқони иқтисоддон, монографияҳо доир ба вазъи иқтисодии вилояти Суғд, нашрияҳои матбуоти даврӣ ва интернет-захираҳо ташкил карданд. Ҳамчунин маводҳои расман нашргардидаи Вазорати рушд ва иқтисоди Ҷумҳурии Тоҷикистон, мақомоти иҷроияи ҳокимияти вилояти Суғд, асарҳои олимони ватанӣ, ки дар нашриёти расмӣ чоп гардидаанд ва ғайра мавриди истифода қарор гирифтаанд.

Пойгоҳҳои таҳқиқот. Рисолаи диссертатсионӣ дар кафедраи иқтисодии рақамӣ ва менеҷменти МДТ «Донишгоҳи давлатии Хучанд ба

номи академик Бобочон Ғафуров» иҷро шуда, қисмҳои амалии он дар машғулиятҳои лексиониву амалӣ қорбарӣ гардидааст.

Навгони илми таҳқиқот дар инкишоф ва ғанӣ гардонидани муқарророти илми назарияҳои рушди кластерӣ ва иқтисодии минтақа, асосноккунии ҷанбаҳои методии арзёбӣ, инчунин таҳияи тавсияҳои илмӣ-амалӣ оид ба ҷорӣ намудани стратегияи кластерии рушд дар низоми иқтисодии минтақа инъикос мегардад.

Натиҷаҳои асосии илмие, ки моҳият ва мундариҷаи навгони илмиро дар бар мегиранд аз нуқтаҳои зерин иборатанд:

- инкишофи эволюсионии консепсияи кластерии рушди иқтисодии минтақа низомбандӣ карда, ба мафҳуми «кластер» тасҳеҳ ворид гардидааст, ки тибқи он «кластер ҳамгироии корхонаҳои ба ҳам алоқаманди соҳаҳои гуногун мебошад, яъне вобастагии мутақобилаи соҳаҳои истеҳсолӣ ва хизматрасонӣ бо марказҳои илмӣ дар асоси сиёсати махсуси минтақавӣ, ки ба баланд бардоштани рақобатпазирии молу маҳсулоти истеҳсолшаванда нигаронида шудааст ва тавассути он ташаккули кутбҳои рушди иқтисодӣ имконпазир мегардад.» Таснифоти кластерҳо тибқи меъёрҳои зерин гузаронида шудааст: сатҳи ҳамгирӣ, намуди фаъолияти иқтисодӣ, аломати ҷуғрофӣ, муҳлат ва намудҳои фаъолият. Асоснок карда шудааст, ки усулҳои интегралӣ муайян намудани мутобиқат ва ҷаззобияти соҳа барои кластерикунӣ аҳамияти аввалиндараҷа дорад;

- дар натиҷаи омӯзиши таҷрибаи хориҷа имконияти татбиқи он дар иқтисодии вилояти Суғд асоснок карда шудааст, аз ҷумла: - ташкили кластерҳо дар соҳаҳои технологияи ИТ, мошинсозӣ, биотехнологӣ, фарматсевтӣ (ИМА, Англия); нанотехнология, электроника, автомобилсозӣ (Ҷопон); саноати кимиё ва косметика (Фаронса); соҳаҳои саноати сабук, кишоварзӣ (Чин); мошинсозӣ, бофандагӣ (Ўзбекистон); саноати истихроҷ, металлургия, хӯроқворӣ (Қазоқистон); соҳаҳои саноат, барномасозӣ (Олмон); маҳсулоти инноватсионӣ (Ҳиндустон). Исбот гардидааст, ки вилояти Суғд баҳри амалӣ намудани равишҳои кластерӣ заминаҳои мусоид дорад: пешқадамӣ оид ба ҳаҷми МММ, мавҷудияти ҳудуди саноатӣ, захираҳои табиӣ, захираҳои қорӣ, мавқеи мусоиди ҷуғрофӣ ва ғайра. Монеаҳои зерини кластерикунӣ муайян карда шудаанд: тавачҷуҳи нокифояи сохторҳои идорақунӣ ба ташаккули кластерҳо; норасоии захираҳои иттилоотӣ; нобоварӣ дар байни ширкатҳои бо ҳам алоқаманд; ноустувории фаъолияти аксари корхонаҳои ватанӣ; рушди нокифояи инфрасохтори истеҳсолӣ; душворӣ дар интиҳоби маркази (ядро) кластер ва ғ.

- ташаккули кластерҳои соҳавӣ дар заминаи мавҷуди барои таъмини рушди иқтисодии вилояти Суғд асоснок карда шудааст; бо истифода аз усули

интегралӣ соҳаҳое, ки барои кластерикунонӣ шароити мусоид доранд, муайян карда шудаанд. Инчунин дар асоси нишондиҳандаҳои музди меҳнат, ҷабзолнокии инвеститсионӣ ва шуғли аҳоли ҷаззобияти соҳаҳо барои кластерикунонӣ дар иқтисодиёти вилояти Суғд арзёбӣ карда шудааст. Таваҷҷути муқоисаи натиҷаҳои таҳлил бо меъёрҳои назариявӣ исбот гардидааст, ки дар вилояти Суғд барои кластерикунонӣ саноати истихроҷ ва саноати коркард имкониятҳои бештар доранд.

- амсилаи математикӣ - иқтисодии арзёбии сатҳи таъсири омилҳо ба рушди соҳаҳое, ки барои ташаккули кластерҳо иқтидори муносиб доранд, таҳия гардида, муайян шудааст, ки нишондиҳандаи шумораи кормандони саноати коркард ва истихроҷ ба тамоюлоти рушди соҳаҳои мазкур таъсири доминантӣ мерасонанд. Алгоритми таҳия ва амалигардонии сиёсати кластерӣ дар иқтисодиёти минтақа пешниҳод шудааст, ки марҳилаҳои зеринро дар бар мегирад: арзёбии объективии иқтисодиёти минтақа; ошкор сохтани афзалиятҳо; муайян намудани соҳаҳо барои кластерикунонӣ, ташаккули муҳити мусоид, таъминот бо захираҳо, ҳамгирӣ бо илм ва инноватсия, дастгирии давлатӣ ва мониторинг.

Нуқтаҳои ба ҳимоя пешниҳодшаванда:

- равишҳои назариявӣ ба кластерикунонии иқтисодиёти минтақа низомбандӣ гардида, ба мафҳуми кластер тасҳеҳ ворид карда шудааст, кластер мутаносибан ба меъёрҳо тасниф карда шудаанд ва методикаи арзёбии соҳаҳо аз нуқтаи назари мувофиқат ба кластерикунонӣ пешниҳод гардидааст.

- ҷанбаҳои имконпазири татбиқи таҷрибаи кишварҳои хориҷӣ дар самти кластерикунонии соҳавӣ таҳқиқ гардидааст, заминаҳои мусоиди илмӣ барои кластерикунонӣ дар вилояти Суғд муаллақ сохта, монеаҳои асосии татбиқи амалии онҳо муайян карда шудаанд.

- сатҳи омодагии соҳаҳои иқтисодӣ аз нуқтаи назари мавҷудияти шароити мусоид барои кластерикунонӣ дараҷаи ҷаззобияти соҳаҳои алоҳидаи иқтисодиёти вилояти Суғд барои ташаккул додани кластерикунонӣ муайян карда шудааст.

- амсилаи таъсиррасонии омилҳо ба ташаккул ва рушди кластерҳо дар соҳаҳои саноати коркард ва истихроҷ таҳия гардида, самтҳои тақмили сиёсати давлатии кластерикунонӣ пешниҳод шудаанд.

Аҳаммияти назариявӣ ва амалии таҳқиқот. Аҳаммияти назариявӣ дар он инъикос меёбад, ки натиҷаҳои ба даст омадаи таҳқиқоти диссертатсиониро дар самти рушди минбаъдаи муқаррароти илмии консепсияи кластери иқтисодиёти минтақа, назарияи иқтисодиёти соҳавӣ, асосҳои илмии ташаккули сиёсати минтақавӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон истифода бурдан мумкин аст. Баъзе натиҷаҳои назариявии диссертатсия, аз ҷумла, низомбандии равишҳои

гуногун ба амсилаи кластери рушд, асосноккунии ташаккулёбии кластерҳои соҳавӣ дар минтақа, ошкор сохтани иқтидори кластерикунонии соҳаҳо ба амиқгардони тасаввуроти илмӣ дар бораи механизмҳои баланд бардоштани рақобатпазирии иқтисодиёти миллӣ мусоидат мекунад.

Аҳаммияти амалии таҳқиқот дар имкони истифодаи натиҷаҳои таҳқиқоти диссертатсионӣ аз ҷониби Мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатии вилояти Суғд ҳангоми таҳияи стратегияи рушди иҷтимоию иқтисодии минтақа, ки ба баланд бардоштани ҷаззобият ва иқтидори соҳаҳо тавассути ташаккули кластерҳо равона шудаанд, ифода меёбад (маълумотномаи №266 аз 11.09.2025с.). Инчунин, натиҷаҳои таҳқиқотро Вазорати рушди иқтисод ва савдои Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳангоми коркарди стратегияҳои давлатӣ ва барномаҳои мақсадноки рушди минтақаҳои алоҳида истифода бурда метавонад.

Муқаррароти алоҳидаи диссертатсияро дар раванди таълим дар мактабҳои олии ҷумҳурӣ зимни такмили барномаҳои таълимии фаннии «Иқтисодиёти минтақавӣ», «Иқтисодиёт ва иҷтимоиёти меҳнат», «Иқтисодиёти корхона», «Иқтисодиёти соҳибкорӣ» ва «Иқтисодиёти соҳавӣ» истифода бурдан мумкин аст. (санади №01/2484 29.05.2025с.)

Дарачаи эътимоднокии натиҷаҳои диссертатсия. Эътимоднокии натиҷаҳои таҳқиқоти диссертатсиониро мудаллалии илмии муқаррароте, ки ба рушди кластерҳо бахшида шудаанд, дақиқӣ ва аниқии додаҳои омории истифодашуда, муқоисаи онҳо бо натиҷаҳои илмии олимони ватанӣ, ҳамчунин коркарди далелу рақамҳои омории тибқи қонуниятҳои илмӣ-иқтисодӣ, таъмин мекунад. Муқаррароти асосӣ, натиҷаҳо ва тавсияҳои диссертатсия дар конференсияҳои илмӣ ва илмию амалии ҷумҳуриявӣ, семинарҳои илмӣ ба тасвиб расида, баҳои баланд гирифтаанд ва бо назардошти эродҳои ироагардида ҷамъбаст карда шудаанд.

Мутобиқати диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ. Кори илмӣ дар асоси Шиносномаи ихтисоси доктори фалсафа (Phd) - доктор аз рӯйи ихтисоси 6D050606 - Иқтисодиёти минтақа ва ҳудудӣ, ки аз ҷониби КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон тасдиқ шудааст, иҷро гардидааст. Аз ҷумла, ба бандҳои зерин мутобиқат мекунад: 2. Тақсимои ҳудудии захираҳои иқтисодӣ; ҷанбаҳои назариявӣ, методӣ ва амалии ҷойгиркунии корхонаҳо, ширкатҳои тижорати хурд ва миёна, кластерҳои иқтисодӣ, корхонаҳои бахши ҷамъиятӣ, хоҷагиҳои хонаводагӣ. 3. Ташкили ҳудудии иқтисодиёти миллӣ; ташаккулёбӣ, амалкард ва навсозии кластерҳои иқтисодӣ ва дигар низомҳои ҳудудию маҳаллии иқтисодӣ. 19. Самаранокии истифодаи омилҳои истеҳсолот дар рушди иқтисодиёти минтақавӣ. Қонуниятҳо ва хусусиятҳои ташкил ва идоракунии сохторҳои иқтисодӣ дар минтақаҳо. Бартарихҳои мутлақ ва нисбии кластерҳои иқтисодии минтақавӣ.

Саҳми шахсии довталаби дараҷаи илмӣ. Саҳми шахсии муаллифи диссертатсия дар интихоб ва тартиб додани нақшаи таҳқиқот, омӯзиши адабиёти илмӣ, чамъоварии мавод, гурӯҳбандии иттилоот, пешбурди кори илмӣ, таҳияи навгонии илмӣ дар таҳқиқот, муайян намудани муқаррароти илмии ба ҳимоя пешниҳодшаванда, нашри мақолаҳои илмӣ, иштирок ва маърузаҳо дар конференсияҳои илмӣ зоҳир мешавад. Дар натиҷаи таҳқиқот муааллиф хулосаҳои илмӣ ба миён гузошта, тавсия ва пешниҳодҳо ироа кардааст.

Тасвиб ва амалисозӣ. Нуқтаҳои асосии диссертатсия дар конференсияҳои илмӣ-амалии сатҳҳои гуногун, аз ҷумла дар конференсияҳои байналмилалӣ илмӣ-назариявӣ «Ташаккули фазои мусоиди сармоягузорӣ дар татбиқи саноатикунони босуръати кишвар» (Хучанд - 2022), конференсияи ҷумҳуриявӣ «Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф» (Душанбе 2023), конференсияи байналмиллалӣ илмӣ «Муаммоҳои илмӣ дар тафсири магистрантон» ироа гардидаанд.

Интишорот аз рӯи мавзӯи диссертатсия. Нуқтаҳои асосии диссертатсия ва натиҷаҳои таҳқиқот дар 7 мақола, аз ҷумла 4 мақола дар нашрияҳои илмӣ тақризшавандаи КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба нашр расидаанд.

Сохтор ва ҳаҷми диссертатсия. Диссертатсия аз муқаддима, се боб, хулоса ва феҳристи адабиёт иборат аст. Матни асосии диссертатсия 157 саҳифаи компютериро ташкил карда, 26 ҷадвал ва 11 расмро дар бар мегирад.

ҚИСМИ АСОСИИ ТАҲҚИҚОТ

Дар муқаддима муқаррагии мавзӯ, сатҳи омӯзиши он, навгонии илмӣ, аҳамияти назариявӣ ва амалии кор дарҷ гаштааст.

Дар боби аввал – «Ҷанбаҳои назариявӣ-методи таҳқиқот оид ба ташкил ва рушди кластерҳои минтақа» - моҳияти иқтисодӣ-иҷтимоии кластерҳо, равишҳои методӣ ба ташаккули кластерҳо, таҷрибаҳои давлатҳои хориҷа баррасӣ гардидааст.

Дар замони муосир равиши кластери ташкили раванди истеҳсолот дар таъмини рушди иқтисодиёти минтақа беш аз пеш паҳн мешавад. Рушди кластерҳои минтақа сарчашмаи баланд бардоштани самаранокии истеҳсолоти саноатӣ, болоравии рақобатпазирии маҳсулоти тайёр, инчунин баландшавии сатҳу сифати зиндагии аҳоли аз ҳисоби таъсиси ҷойҳои нави корӣ ва афзоиши воридоти андоз, ки ба таҳкими буҷети давлат мусоидат мекунад, ба ҳисоб меравад.

Солҳои охир дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба масъалаҳои кластерикунони саноат аҳамияти махсус дода мешавад. Аз ҷумла, дар Стратегияи миллии

рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои то соли 2030 ба ташаккули комплексҳои ҳудудию саноатӣ / кластерҳо (ҳудудҳои саноатикунонӣ ва ҳамгирии нав, минтақаҳои озоди иқтисодӣ, бизнес-инкубаторҳо, паркҳои технологӣ, марказҳои навоарӣ), ҳамчунин рушди долонҳои иқтисодӣ диққати махсус зоҳир мегардад [4, с. 43].

Бояд гуфт, ки кластерҳо унсурҳои таркибии низомҳои иқтисодии минтақа ба ҳисоб мераванд. Мафҳуми «кластер» - ро соли 1990 иқтисодшиноси амрикоӣ М. Портер дар пажӯҳиши консепсияи худ оид ба афзалиятҳои рақобатӣ ва рақобатпазирии минтақавӣ ба илм ворид карда буд. Ба андешаи ӯ «кластер гурӯҳи корхонаҳои бо ҳамдигар робита дошта ва бо ширкатҳои ба он алоқаманд мебошанд, ки амал мекунанд ва дар соҳаи муайян дар ҳамкорӣ фаъолият мебаранд» [27, с. 85]. Вале Портер аввалин шахсе нест, ки ин истилоҳро истифода бурдааст. Ӯ дар асарҳои ба корҳои илмӣ иқтисоддонони намоён, аз қабиле А. Маршалл [19], А. Лёш [36], В. Изард [36], ки равандҳои тамаркузи истеҳсолотро дар солҳои 1890 - 1950 таҳқиқ намудаанд, таъя мекард.

Вобаста ба ин масъала зикр кардан лозим аст, ки байни олимони машҳури хориҷӣ ва ватанӣ оид ба моҳияти кластерҳо иттифоқи ороъ ба назар намерасад. Дар ҷадвали поён нуқтаи назарҳои алоҳидаро инъикос менамоем.

Ҷадвали 1. - Ақидаи олимони оид ба кластерҳои иқтисодӣ

№	Сарчашма ва моҳияти кластерҳо
1	<i>Бреннер Т. [11]</i> Кластер ҳамчун натиҷаи равандҳои эволюсионӣ, ки дар фазои муайян, вақти муайян ва шароити мушаххас таҳти таъсири қувваи пешбарандаи рушд ташаккул ёфтааст, баррасӣ мешавад. Дар сарчашмаҳои илмӣ чунин зухурот ҳамчун кластер, минтақаи саноатӣ ва инноватсионӣ ва ғайра зикр мегардад.
2	<i>Enright. М. [38]</i> Кластерҳои минтақавӣ агломератсияи ҷуғрофии ширкатҳои мебошанд, ки дар як ва ё якҷанд соҳаҳои ба ҳам алоқаманди хоҷагӣ фаъолият мебаранд.
3	<i>Rosenfeld, S.A. [39]</i> Кластер тамаркузи ҳудудан маҳдуди ширкатҳои ба ҳам алоқаманд ва ҳамдигарро пурракунанда мебошад, ки тавассути алоқаҳои кории мутараққӣ, инфрасохтор, бозори меҳнат ва соҳаи хизматрасонӣ ҳамкорӣ мекунанд ва зимнан ҳам ғоидаи муштарак мегиранд ва ҳам таваккалхоро (хатархоро) бо ҳам мебинанд.
4	<i>Мигранян А. А.[21]</i> Кластер маҷмуи ташкилотҳои ба ҳам алоқаманди рақобатпазир мебошад, ки тамаркузи якҷанд намудҳои ҳамдигарро пурракунанда ва самарабахш фаъолиятро ба мақсади таъмини мавқеъҳои устувори рақобатӣ дар бозорҳои соҳавӣ, миллий ва ҷаҳонӣ ифода мекунанд.
5	<i>Ходжаев Х.З.[33]</i> Кластер ҳамчун воситаи рушди иқтисодӣ на танҳо характери универсалӣ, балки характери ҳамгирӣ низ дорад. Гузаштан ба модели рушди иқтисодии инноватсионӣ ташаккули муҳити рақобатӣ ва рушди механизмҳои кооперативии субъектҳои хоҷагидориро талаб мекунанд.

6	<p>Бегов Д. М. [10]</p> <p>Маҷмуи субъектҳои ҳудудан (аз лиҳози ҷуғрофӣ) ҳамҷавори ба ҳам алоқаманди соҳибкорӣ ва ташкилотҳои дахлдор, ки дар ҳудуди минтақаи муайян фаъолият мебаранд ва бо мавҷудияти аломатҳои иқтисодии моҳиятӣ тавсиф мегарданд, калстер эътироф мешаванд.</p>
7	<p>Азизов Ш., Абдувалиева М. [7]</p> <p>Кластерҳо ҳамчун қисми муҳити тижоратӣ ба ширкатҳо шароите фароҳам меоранд, ки онҳо ба истифодаи афзалиятҳои сифати муҳити соҳибкорӣ барои ноил шудан ба ҳосилнокии нисбатан баланди иқтисодӣ имконият медиҳанд.</p>

Сарчашма: Таҳияи муаллиф дар доираи адабиёти дастрасишуда

Таҳлили сарчашмаҳо ва адабиёти гуногун нишон медиҳад, ки ғояҳои концептуализатсияи маҳалликунонии саноат дар аввали асрҳои XX дар ҷаҳорҷӯбаи география иқтисодӣ пайдо шуда буд. Ба пайдоиш ва тараққиёти кластерҳо назарияҳои рушди минтақавӣ (Й. Тюнен, В. Лаунхарт, А. Вебер, А. Леш), назарияи махсусгардонии минтақа (А. Смит, Д. Риккардо, Э. Хекшер, Б. Олин, П. Самуэлсон), концепсияи полицентризми (минтақаҳои геополитикӣ) ва тавозуни қувваҳои геостратегӣ (С. Коэн), назарияи У. Изард ва назарияҳои ватании минтақабандӣ (минтақақунонӣ), ки онро мутахассисони мактабҳои шуравии ҷуғрофия Н.Н. Баранский, Н.Н. Колоссовский, Г.М. Крижановский, В.С. Немчинов ва дигарон коркард намудаанд, таъсир расонидаанд [35, с. 262-267].

Умуман, се намуди паҳнғаштаи кластерҳоро фарқ мекунад, ки ҳар яке онҳо хусусияти асосии фаъолияти кластерро инъикос мекунад:

- шаклҳои ҳудудан маҳдуди фаъолияти иқтисодӣ дар доираи соҳаҳои ба ҳам алоқаманд, ки одатан ба ин ё он муассисаи илмӣ (институтҳои тадқиқоти илмӣ, донишгоҳҳо ва ғайра) вобастаанд;

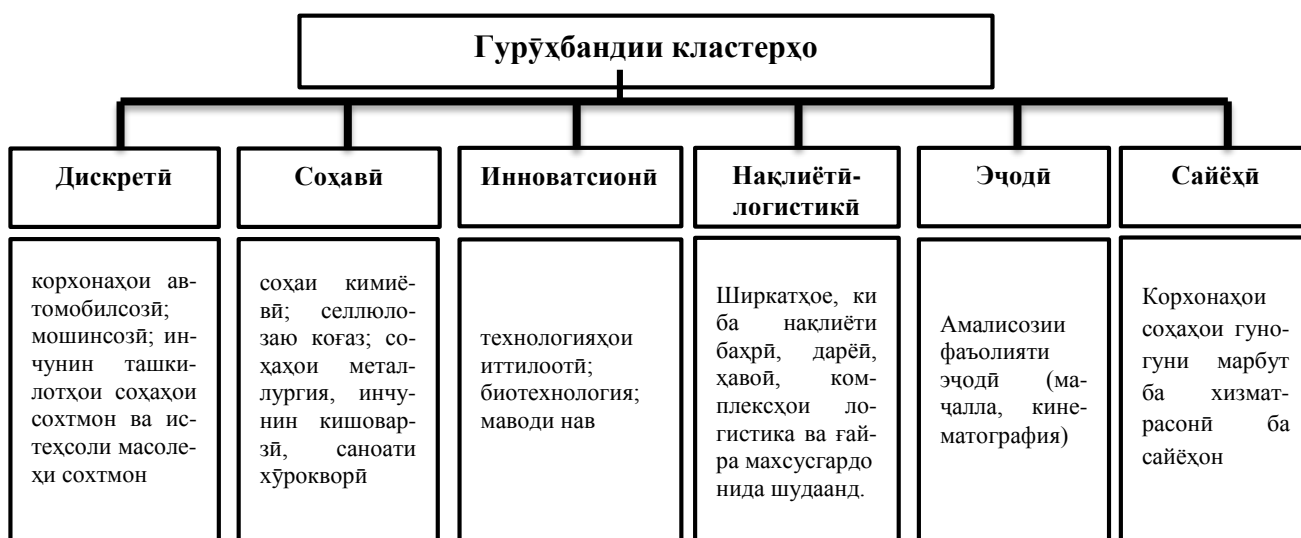
- занҷирҳои истеҳсолии амудӣ мебошанд; бахшҳои қатъан муайяншудаи маҳдуд, ки дар онҳо марҳилаҳои ба ҳам наздики раванди истеҳсолот асоси кластерро ташкил мекунад (масалан, занҷири «таъминкунанда - истеҳсолкунанда - фурӯшанда - мизоч»). Шабакаҳои, ки дар атрофи ширкатҳои марказӣ ташкил мешаванд, низ ба ин категория дохил мешаванд;

- соҳаҳои саноат, ки дар сатҳи баланди агрегатсия (масалан, «кластери кимиёвӣ») ва ё маҷмуи соҳаҳо дар дараҷаи боз ҳам баландтари агрегатсия (масалан, кластерҳои аросаноатӣ) фаъолият мекунад [38, с.8].

Дар шароити муносири иқтисодӣ ватанӣ бо ташаккули муносибатҳои бозорӣ муҳити мусоид барои ташаккули кластерҳо фароҳам омада истодааст, вале мутаассифона алҳол кластерҳо, ки дар рушди самтҳои иқтисодӣ нақши намоён дошта бошанд, мавҷуд нестанд. Аз ҷумла, бо Қарори Раиси Ҳукумати

Ҷумҳурии Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон аз 28-уми октябри соли 2020, таҳти №566 «Консепсияи ташаккул ва рушди кластерҳои аросаноатӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба муҳлати то соли 2040» [17, с.13] қабул шуд ва ташаккули кластерҳо шуруъ гардида, асосҳои ниҳодӣ ба рушди иқтисодёти миллӣ равона карда шуданд. Дар «Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030» [4] барои модернизатсияи иқтисодиёт ҳавасманд намудани фаъолияти инноватсионӣ, ташаккули шароити мусоиди рушди бахши воқеии иқтисодиёт, зарурати ташкил намудани кластерҳо ва дастгирии онҳо пешбинӣ шудааст.

Дар заминаи низомбандии ақидаҳои олимони оид ба кластерҳо шакли намудҳои зерини онҳоро (расми 3) чунин гурӯҳбандӣ намудем:



Расми 1. Гурӯҳбандии кластерҳо

Мавҷудияти кластер рақобатпазирии ширкатҳоро бо се роҳ афзоиш медиҳад: тавассути баланд бардоштани маҳсулнокиӣ, рушди иқтисодии навоарӣ ва аз ҳисоби пайдоиши ширкатҳои нав, ки ба сатҳи баландтари навоарӣ бештар ва паҳншавии кластер мусоидат мекунад.

Кластери, ки ташкилотҳои гуногунро муттаҳид мекунад, на танҳо захираҳои онҳоро, балки хусусияти сохторҳои ташкилии ба он дохилшударо тавассути тавсеаи имконияти онҳо тағйир медиҳад. Ҳамин тариқ, дар дохили кластер як намуди нави фазои иҷтимоӣ ташаккул меёбад, ки он ҳам ба худшиносии шахс ва ҳам ба рушд имкониятҳои бештар фароҳам меорад. Ин аҳамияти иҷтимоӣ-фарҳангӣ ё моҳиятан гуманитарии ташаккули кластерҳоро баррасӣ менамояд. Аз ин бармеояд, ки амсилаи кластерҳои таълимию касбӣ, ки имрӯзҳо таъсис меёбанд, бояд назаррас ғани гардонида шаванд ва ташаккули на танҳо сохторҳои истеҳсолию технологӣ, балки муҳити иҷтимоию фарҳангии кластерро низ дар бар гиранд. Ҳамчунин ба сохтори кластер ҷалб намудани

созмонҳои фарҳангӣ, варзишӣ ва дигар созмонҳои ҷамъиятиро низ баррасӣ кардан лозим аст.

Дар илми иқтисодиёт барои арзёбии истифодаи самараноки кластерҳо ҳамчун воситаи рушди инноватсионии минтақавӣ якҷанд равишҳои методӣ мавҷуданд. Дар адабиёти илмӣ ба усулҳои зерин аҳаммияти махсус дода шудааст:

1. «Усулҳои арзёбии рақобатпазирӣ. Онҳо ҷаҳор омили рақобатпазирӣ муайян мекунанд: омилҳои имконот, стратегияи ширкат, сохтор ва рақобати он, талабот, соҳаҳои ҳамҷавор ва ёрирасон.

2. Усулҳои сифатии арзёбии самарабахшӣ. Нишондиҳандаҳои маҳсулоти хушсифат, намудҳо, тахассусмандии кормандон, технологияҳо, воридшавӣ ба фазои нави истеҳсолӣ ва ғайраро дар бар мегирад.

3. Усулҳои арзёбии самарабахшии сармоягузорӣ.

4. Усулҳои ҳисобкунии нишондиҳандаҳои калидӣ. Ба ҳисоб кардани нишондиҳандаҳои асосии амалкунии кластер асос ёфтааст» [22, с. 13].

Ин гуна усулҳои арзёбӣ дар илми иқтисодӣ хеле зиёд аст. Азбаски дар иқтисодиёти вилояти Суғди Ҷумҳурии Тоҷикистон ташаккули кластери истеҳсолот дар марҳилаи ибтидоӣ қарор дорад, тасмим гирифтём, дар навбати аввал он нишондиҳандаҳоро, ки ба ташаккули кластерҳо мусоидат мекунанд, таҳқиқ намоем. Дар илми иқтисод равишҳои илмӣ муайян кардани соҳаи ба кластерикунонӣ мувофиқ мавҷуданд. Дар байни онҳо равиши методии аз ҷониби олими рус А.В. Ермишина [14], пешниҳод гардида, бештар қобили қабул аст, зеро ба шароити иқтисодиёти миллии Тоҷикистон мутобиқат менамояд. Дар навбати аввал нишондодаҳои пешниҳод шудаанд, ки барои муайян намудани соҳаҳои ба кластерикунонӣ мувофиқи иқтисодиёти минтақа лозиманд. Мундариҷаи онҳо дар ҷадвали 1.5 омадааст.

Ҷадвали 2. – Нишондиҳандаҳо барои муайян намудани мутобиқати соҳа ба кластерикунонӣ

Номгӯӣ	Формула	Нишондодҳо	Меъёр
Кoeffитсиенти маҳаллисозӣ	$K_{л} = \frac{P_{ij}^n}{P_{js}^n}$	P_{ij}^n – вазни хоси соҳа j , дар сохтори истеҳсолоти минтақа i ; P_{js}^n – вазни хоси соҳаи j , дар сохтори истеҳсолоти кишвар s ;	$K_{л} \geq 1$ $K_{л} < 1$
Кoeffитсиенти маҳсусгардонӣ	$K_{с} = \frac{P_{ijs}^n}{P_{is}^{МУД}}$	P_{ijs}^n – вазни хоси i дар минтақаи j дар миқёси кишвар s ; $P_{is}^{МУД}$ – вазни ҳолиси минтақаи i дар МУД кишвар s .	$K_{с} \geq 1$ $K_{с} < 1$
Кoeffитсиенти истеҳсолот ба ҳар як сари аҳоли:	$K_{дп} = \frac{P_{ijs}^n}{P_{isn}^n}$	P_{ijs}^n – вазни хоси соҳаи j минтақаи I , нисбат ба сохтори соҳавии кишвар s ; P_{isn}^n – вазни хоси ҳамаи аҳолии минтақаи i дар аҳолии кишвар s .	$K_{дп} \geq 1$ $K_{дп} < 1$

Сарчашма: Таҳияи муаллиф дар асоси маълумотҳои [14, с. 9]

Бидуни ин нишондиҳандаҳо коэффитсиентҳое, ки сатҳи ҷазобияти кластерҳои соҳавиро муайян менамоянд истифода мегарданд. Чӣ қадаре ки қимати ин нишондиҳанда баланд бошад, ҳамон қадар ҷолибии соҳа барои клатерикунонӣ баланд мешавад.

Ҷадвали 3. – Нишондиҳандаҳои арзёбии ҷаззобияти кластерҳои соҳавӣ

<i>Номгӯӣ</i>	<i>Формула</i>	<i>Нишондодҳо</i>	<i>Меъёр</i>
Коэф. музди миёнаи моҳона дар соҳа	$K_{ЗП} = \frac{ЗП_c}{ЗП_m}$	ЗП _с – музди миёнаи моҳона дар соҳа; ЗП _м – музди миёнаи моҳона дар минтақа	$K_{ЗП} \geq 1$
Коэффитсиенти шуғл	$K_3 = \frac{З_{мин.}}{З_{ум}}$	З _{мин} – ҳиссаи шуғли аҳоли дар минтақаи муайян; З _{ум} – ҳиссаи шуғли аҳоли дар минтақа	$K_3 \geq 1$
Коэффитсиенти сармоягузорию ҷолиб	$K_{ИП} = \frac{И_{мин}}{И_{ум}}$	И _{мин} – ҳаҷми сармоягузорӣ ба сармояи асосӣ, ки ба саноат мансуб аст. И _{ум} – ҳаҷми умумии сармоягузорӣ ба сармояи асосии минтақа	$K_{ИП} \geq 1$
Коэф. мусоиди рушди минтақа	$K_{сэр} = \frac{ВП_{отр}}{ВРП}$	ВП _{отр} – ҳаҷми истеҳсоли соҳавии минтақа; ВРП – маҷмуи маҳсулоти минтақа.	$K_{сэр} \geq 1$

Сарчашма: Таҳияи муаллиф дар асоси маълумотҳои [14, с.12]

Дар илми иқтисодӣ дар қатори ҳисоб намудани коэффитсиентҳои зикргардида барои муайян намудани нақши соҳа дар иқтисодиёти минтақа муодилаҳои бисёрмоилаи корреллиатсионӣ низ истифода мегардад. Онҳо ба арзёбии имконияти сатҳи таъсиррасонии соҳаи ба кластерикунонӣ мувофиқ ба рушди иҷтимоию иқтисодии минтақа имконият медиҳанд. Барои ин муодилаи регрессионии зерин истифода бурда мешавад:

$$Y = a + bx_1 + cx_2 + dx_3 + \dots + nx_n \quad (1)$$

Рақобати шадид дар бозори ҷаҳони муосир кишварҳоро водор менамояд, ки механизмҳои самарабахши таъмини рушди устуворро таҳия намоянд. Таҷрибаи ҷаҳонӣ нишон медиҳад, ки дар айни замон пешрафти саноат назаррас аз ҳисоби кластерҳо ва шабакаҳои онҳо таъмин карда мешаванд. Аз он ҷумла:

1. Дар ИМА кластерҳо нисбатан фаъолон дар соҳаҳои технологияҳои IT, мошинсозӣ, автомобилсозӣ биотехнология ва фарматсевтӣ бештар рушд кардаанд.

2. Дар Ҷопон кластерҳои нанотехнология, электроника, мошинсозӣ тараққӣ кардаанд, ки онҳо дар тамоми ҷаҳон маъруфият доранд. Технологияҳои пешрафта ва рушди онҳо асоси ташаккули кластерҳо гардиданд.

3. Дар Италия 206 кластер мавҷуд аст, ки ҳар кадоми он дар шароити имрӯза аҳаммияти калон дорад. Матоъ, пойафзол, косметика ва дорусозӣ кластерҳое мебошанд, ки маҳсулоти Италияро дар ҷаҳон машҳур месозанд.

4. Британияи Кабир бо кластерҳои IT дар байни кластерҳои беҳтарини ҷаҳон қарор доранд.

5. Кластерҳои фаронсавӣ дар тамоми ҷаҳон маълуманд, зимнан кластери маҳсулоти косметикӣ аз маъруфияти бештар бархурдор аст. Маҳсулоти косметикии фаронсавӣ, бешубҳа, маҳсулоти баландсифат ва беҳтарин дар ҷаҳон аст.

6. Дар асри XXI иқтидори IT Ҳиндустонро дар тамоми ҷаҳон маъруф сохтааст. Беҳтарин барномасозон дар Ҳиндустон мебошанд ва метавонанд пешрафти хеле босуръати технологӣ, инчунин ҳифзи боэътимоди иттилотро аз ҷама гуна ҳакерҳо таъмин кунанд.

7. Кишвари Чин аз рӯи гуногунӣ, миқёс, сифат ва эътимоднокии ҷама кластерҳои глобалӣ дар ҷаҳон пешсаф мебошад. Бо итминони комил метавон гуфт, ки мамлакат худро ҳамчун таҳвилгари бенуқсонӣ маҳсулот муаррифӣ кардааст ва истеҳсолоти муосирро бе кластерҳои Чин тасаввур кардан амалан имконнопазир аст.

Ҳоло тақрибан 50 дарсади иқтисодиёти кишварҳои пешрафта системаҳои кластери фаълони инкишоф дода истодаанд, ки ҳамчун омили рушди иқтисодӣ эътироф шудаанд. Дар ҷадвали зерин рейтинг шумораи кластерҳои давлатҳои рушдфто оварда шудааст:

Ҷадвали 4. Рейтинг мамлакатҳо аз рӯи шумораи кластерҳои бомуваффақият рушдкунанда

№	Давлат	Шумораи кластерҳо	Ихтисоси асосӣ
1	ИМА	380	Технологияи компютерӣ
2	Италия	206	Истеҳсоли молҳои истеъмолӣ ва истеҳсоли озуқаворӣ
3	Британияи Кабир	168	Биотехнология ва биоресурсҳо
4	Ҳиндустон	106	Технологияи компютерӣ
5	Фаронса	96	Фармасевтика, косметика ва истеҳсоли маҳсулоти хӯрока
6	Дания	34	-
7	Олмон	32	Саноати кимиё, мошинсозӣ
8	Лаҳистон	61	Соҳтмон
9	Нидерландия	20	-
10	Финландия	9	-

Сарчашма: Таҳияи муаллиф дар асоси маълумотҳои [23, с.191-194]

Таҷрибаи давлатҳои пасошуравӣ нишон медиҳад, ки корхонаҳои агросаноатиеро, ки онҳо аз ҷиҳати ҷуғрофӣ ва истеҳсоли маҳсулот ба ҳамдигар наздиканд, дар кластери саноати сабук муттаҳид сохтан мувофиқи мақсад аст. Дар панҷ соли охир дар Ўзбекистон 506 кластер таъсис дода шуд. Дар моҳҳои январ-декабри соли 2022 онҳо ба маблағи 28,7 триллион сӯм маҳсулоти саноатӣ истеҳсол карданд. Дар давоми панҷ сол ҳаҷми истеҳсоли маҳсулот 32 баробар афзудааст. Ҳаҷми сармоягузорӣ ба рушди кластерҳо дар ин давра 5,2 баробар ва шумораи кормандон ба 2,5 баробар зиёд гаридаст. Ҳиссаи кластерҳо дар ҳаҷми умумии содироти маҳсулоти саноатӣ соли 2019 5% ва соли 2022 11,4% -ро ташкил кардааст [32, с.3]. Дар Ҷумҳурии Ўзбекистон ҷорӣ намудани низоми кластерӣ, хусусан дар истеҳсоли пахта, зироатҳои ғаллагӣ ва соҳаи боғдорӣ, инчунин дар дигар соҳаҳои кишоварзӣ аҳаммияти махсус дорад. Алҳол дар Ўзбекистон дар соҳаи саноати коркард шумораи кластерҳо (саноати бофандагӣ) ба 75 адад расидааст.

Дар рушди иқтисодии Ҷумҳурии Қазоқистон ташаббуси кластерӣ соли 2004 дар доираи лоиҳаи «Диверсификатсияи иқтисодиёти Қазоқистон тавассути рушди кластерҳо дар соҳаҳои на дар бахшҳои ашёи хом» оғоз гардид. Ҳукумати Қазоқистон 7 бахшро, ки дар оянда ҳамчун кластерҳои асосӣ баррасӣ шудаанд, ҷудо намудааст: металлургӣ (Қазоқистони Марказӣ), мошинсозии нафтугаз (Қазоқистони Ғарбӣ), бофандагӣ (Қазоқистони Ҷанубӣ), саноати хӯроқворӣ (кишоварзӣ), истеҳсоли маҳсулоти сохтмон (вилояти Олмаата), сайёҳӣ (Олмаата), нақлиётӣ-логистикӣ (долони нақлиётӣ байни Хитой ва Аврупо). Дар Ҷумҳурии Қазоқистон намунаҳои равиши кластерӣ дар соҳаи саноати коркард бисёр мебошанд, ки яке аз онҳо ширкати «Қазахмис» аст. Он бо истеҳсоли мис машҳур аст. Инчунин, дар ин кишвар заводҳои мошинсозӣ низ фаъолият менамоянд, ки онҳо баъзе аз маснуоти ёрирасон ва механизмҳои истеҳсол менамоянд.

Дар боби дуюм – «Ҳолат, тамоюл ва механизми рушди кластерикунонӣ дар иқтисодиёт» – вазъи минтақавии рушди кластерикунонӣ дар вилояти Суғд баррасӣ гардида, фаъолияти кластерҳои соҳавӣ дар иқтисодиёти минтақа арзёбӣ шудааст.

Дар татбиқ намудани равишҳои кластерӣ шартҳои муайяни пешакӣ мавҷуданд: мавҷудияти захираҳои бойи табиӣ, пояи инкишофҳои қонунгузорӣ, захираҳои меҳнатӣ, рушди босуботи иқтисодиёт, стратегияҳои тасдиқшуда ва амалкунанда, бозори хизматрасониҳои молиявӣ ва ғайра дохил мешаванд. Ҳангоми ташаккули кластерҳо пеш аз ҳама вазъи муосири соҳаеро, ки ҳамчун объекти кластеркунонӣ интихоб мегардад, баррасӣ ва таҳқиқ кардан зарур аст. Зеро дар асоси он заминаҳои ташаккули кластерҳо муайян хоҳад гардид. Вилояти Суғд яке аз минтақаҳои саноатӣ ба ҳисоб меравад ва дар ин ҷо

нишондиҳандаҳои хуби макроиктисодӣ дида мешаванд. Агар аз рӯи ҳиссаи вилоят дар истеҳсоли маҳсулоти саноатӣ сухан ронем, вилояти Суғд ҷойи аввалро ишғол мекунад, яъне зиёда аз 50 % маҳсулоти саноатиро медиҳад.

Соҳаи саноат саноати истихроҷ, коркард, истеҳсоли нерӯи барқ, газ ва обро дар бар мегирад. Маҳсулоти саноатӣ ва соҳаҳои алоҳидаи он ҳамчун маҷмуи ҳаҷми маҳсулоти корхонаҳои саноатӣ муайян карда мешаванд. Истеҳсоли маҳсулоти саноат дар ифодаи натуралӣ маҳсулот, одатан, дар истеҳсоли умумии маҳсулот, аз ҷумла маҳсулоти барои эҳтиёҷоти дохилии саноатию истеҳсолии раванди ҳамин корхона сарфшуда инъикос меёбад.

Ҷадвали 5. Ҳиссаи соҳаи саноати в. Суғд дар саноати Ҷумҳурии Тоҷикистон (бо %)

Нишондиҳандаҳо	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Дар шумораи умумии корхонаҳо	30	29	30	28	31	31	32	33
Дар ҳаҷми истеҳсоли маҳсулот	46	48	47	50	54	57	56	57
Дар шумораи миёна солонаи коркунони соҳаи саноат	37	33	42	39	38	38	38	39

Сарчашма: Таҳияи муаллиф дар асоси маълумотҳои [25, с. 186,188]

Ҳиссаи вилояти Суғд дар соҳаи саноат нисбат ба ҷумҳурӣ аз рӯи ҳамаи нишондиҳандаҳо зиёд аст. Новобаста аз мавҷудияти ҷанбаҳои хеле зиёди мусбати кластерикунӣ, дар в. Суғд мисли дигар минтақаҳои ҷумҳурӣ бо сабабҳои объективӣю субъективӣ раванди ташаккул ва рушди кластерҳо дар сатҳи паст қарор дорад. Ба ақидаи мо, ба қатори омилҳои асосие, ки ба рушди кластерҳо монеа эҷод мекунад, омилҳои зеринро дохил намудан мумкин аст: на ҳама вақт аҳамияти амсилаи кластерию рушд ба ҳисоб гирифта мешавад; нокифоягии иттилоот барои ба роҳ мондани ҳамкорӣ байни корхонаҳо ва муассисаҳои, ки ба кластер ворид гарданд, шуда метавонанд, яъне мавҷудияти «вакууми (ҳолигоҳи) иттилоотӣ»; сатҳи баланди нобоварӣ байни корхонаҳои, ки имконияти муттаҳид шудан дар кластер доранд; фаъолияти суст ва ноустувори корхонаҳои ба кластер воридшаванда; ба қадри кофӣ ташаккулноёфтаи муҳити институтсионалии кластерҳо, ки тақмили сифатиро талаб мекунад; мушкилот дар муайян намудани маркази кластер, яъне корхонаҳои, ки дар низоми кластер нақши доминантӣ доранд ва алоқаҳои устувори истеҳсолиро бо дигар корхонаҳо таъмин мекунанд.

Бо вучуди ин, дар вилояти Суғди Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳарчанд вилояти мазкур аз рӯи бисёр параметрҳо пешрафта мебошад, ташаккули кластерҳо кашол ёфта истодааст. Бинобар ин, дар вилоят имкониятҳои кластерикунони иқтисодиро мавриди таҳқиқ қарор додан зарур аст. Дар ин раванд муайян намудани соҳаҳо барои рушди минбаъдаи кластер масъалаи аввалиндараҷа мебошад ва дар ин радиф, бояд пеш аз ҳама масъалаҳои зерин мавриди таҳқиқ қарор дода шаванд: муайян намудани афзалиятҳои минтақа дар масъалаи ташаккули кластерҳо; муайян намудани соҳаҳои, ки барои ташаккул додани кластерҳо бартариҳо доранд; таҳияи чораҳои ҳавасмандӣ барои рушди кластерҳои соҳавӣ дар минтақа;

Дар ин ҳода, пеш аз ҳама, коэффитсиенти маҳаллисозиро баррасӣ мекунем, зеро он метавонад сатҳи рушди соҳа ва мавқеи онро дар минтақа инъикос намояд.

Ҷадвали 6. – Муайянкунии соҳаи кластерикунонӣ аз рӯи нишондиҳандаҳои коэффитсиенти маҳаллисозӣ

Номгӯй	2019	2021	2022	2023	2024	ба ҳисоби миёна
Саноати коркард (в.Суғд) млн смн.	8350,5	13291,1	15608,6	16778,6	17380	13832,93
Саноати истеҳсол ва тақсими нерӯи барқ, газ ва об (в. Суғд), млн смн.	101,7	1272,6	1534,4	1942,2	2085,6	1343,63
Саноати истихроҷи маъдан (в. Суғд), млн сомонӣ	3686,3	6500,9	7183,3	7467,3	11033,9	6455,13
Маҳсулоти саноатӣ (ҳамагӣ дар вилоят), млн сомонӣ	13053,5	21064,8	24326,3	26188,1	30499,4	21784,22
Саноати коркард (ҳамагӣ дар ҷумҳурӣ), млн сомонӣ	15952	22313	26497	28537	30283	23772,67
Истеҳсол ва тақ.нерӯи барқ, газ ва об (ҷумҳурӣ), млн. сомонӣ	6808	8107	7622	8984	10221	8211,50
Саноати истихроҷи маъдан (ҷумҳурӣ) млн. сомонӣ	4853	8409	8906	9336	13369	8197,00
Маҳсулоти саноатӣ (ҳамагӣ дар ҷумҳурӣ), млн. сомонӣ	27613	38829	43025	46857	53873	40181,17
Ҳиссаи сан. коркард дар в Суғд	0,64	0,63	0,64	0,64	0,57	0,64
Ҳиссаи саноати истеҳсол ва тақсими нерӯи барқ, газ ва об дар в Суғд	0,01	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06
Ҳиссаи саноати истихроҷи маъдан дар в Суғд	0,28	0,31	0,30	0,29	0,36	0,29
Ҳиссаи сан. коркард дар ҷумҳурӣ	0,58	0,57	0,62	0,92	1,01	0,72

Ҳиссаи сан. истеҳсол ва тақсимои нерӯи барқ, газ ва об дар ҷумхурӣ.	0,25	0,21	0,18	0,19	0,19	0,21
Ҳиссаи саноати истихроҷи маъдан дар ҷумхурӣ	0,18	0,22	0,21	0,20	0,25	0,20
Коэф. маҳаллисозӣ (сан. коркард)	1,11	1,10	1,04	0,70	0,57	0,95
Коэффитсиенти маҳаллисозӣ (ист. ва тақсимои нерӯи барқ, газ ва об)	0,04	0,28	0,30	0,37	0,28	0,30
Коэффитсиенти маҳаллисозӣ (саноати истихроҷ)	1,61	1,43	1,43	1,43	1,46	1,44

Сарчашма: Ҳисобҳои муаллиф дар асоси маълумотҳои [25, с.188]

Дар ҷадвали мазкур дар асоси додаҳо тибқи соҳаҳои саноати вилояти Суғд ва Ҷумҳурии Тоҷикистон коэффитсиенти маҳаллисозӣ аз рӯи соҳаҳои саноати коркард, истеҳсол ва тақсимои нерӯи барқ, газ ва об, саноати истихроҷи маъдан ҳисоб карда шудааст. Коэффитсиенти маҳаллисозӣ аз рӯи соҳаҳои саноати истихроҷи маъдан ва коркард нисбат ба дигар соҳаҳо баландтар аст.

Дар ташаккули шакли хоҷагидорӣ кластерӣ яке аз хусусиятҳои фарқкунандаи он истифодаи афзалиятҳои махсусгардонӣ мебошад. Рушди махсусгардонӣ дар фаъолияти корхонаҳои ба кластер воридгардида, ҳамчунин ҷорӣ намудани техника ва технологияи инноватсионӣ яке аз ҳадафҳои асосии ташаккули кластерҳо мебошад. Бо ин мақсад, дар асоси додаҳои омории иқтисодии вилояти Суғд коэффитсиенти махсусгардониро мавриди таҳлил қарор медиҳем. Баъзе нишондиҳандаҳо ва додаҳои омории он ба масъалаи мавриди таҳлил дар ҷадвали 7 оварда шудааст.

Ҷадвали 7. - Муайянкунии соҳаи кластерикунонӣ аз рӯи нишондиҳандаҳои коэффитсиенти махсусгардонӣ

Номгӯӣ	2015	2020	2021	2022	2023	2024	ба ҳисоби миёна
Вазни хоси в.Суғд дар соҳ. коркард ҷум	0,42	0,61	0,60	0,59	0,59	0,57	0,57
Вазни хоси в.Суғд дар с. ист. ва так.нер. барқ, газ ва об ҷумх.	0,09	0,15	0,16	0,20	0,22	0,20	0,16
Вазни хоси в. Суғд, дар соҳ. ист. маъдан ҷумхурӣ	0,78	0,66	0,77	0,81	0,80	0,83	0,78
МММ дар в.Суғд, млн смн.	12036,90	21621,90	27465,4	31939,2	35177,4	42433,3	28218,14

МММ дар ҷумҳурӣ, млн сомонӣ	43745,90	73870,50	91932	108831	116449,17	146111,7	96261,67
Вазни хоси в. Суғд дар МУД кишвар	0,28	0,29	0,30	0,29	0,30	0,29	0,29
Коэф. махсусгардонӣ (соҳаи коркард)	1,53	2,08	1,99	2,01	1,95	1,98	1,93
Коэф. махсусг.(соҳаи ист. ва тақ. нерӯи барқ, газ ва об)	0,33	0,51	0,53	0,69	0,70	0,70	0,53
Коэф. махсусг. (с. истихроҷи маъдан)	2,85	2,27	2,59	2,75	2,84	2,84	2,66

Сарчашма: Ҳисобҳои муаллиф дар асоси маълумотҳои [25, с.188]

Дар навбати худ, коэффитсиенти махсусгардонии соҳаи саноати истеҳсол ва тақсимои нерӯи барқ, газ ва об ба ҳисоби миёна ба 0,40 баробар аст, ки маънои имконнопазири кластерикунонии соҳаи мазкурро ифода менамояд. Зеро коэффитсиенти махсусгардонӣ ба шарт $K \leq 1$ мувофиқат мекунад. Коэффитсиенти махсусгардонии соҳаи саноати истихроҷи маъдан дар вилояти Суғд, нисбат ба соҳаи саноати коркард бештар ба кластерикунонӣ мутобиқат мекунад, яъне ба ҳисоби миёна ба 2,69 рост меояд, ки ба шарт $K \geq 1$ мувофиқ аст. Вале зикр кардан бамаврид аст, ки дар асоси фақат нишондиҳандаи мазкур хулоса баровардан он қадар дуруст нест, бинобар ин, дар ин самт барои муайян намудани соҳаҳои ояндадори кластерикунонӣ ва соҳаҳое, ки ин раванд ғайриимкон аст, коэффитсиенти истеҳсолотро ба ҳар сари аҳоли низ баррасӣ мекунем. Дар ҷадвали 8 додаҳои воқеӣ ва ҳисобӣ инъикос ёфтаанд.

Ҷадвали 8. - Муайянкунии соҳаи кластерикунонӣ аз рӯи нишондиҳандаҳои коэффитсиенти истеҳсолот ба ҳар сари аҳоли

Номгӯй	2015	2020	2021	2022	2023	2024	ба ҳисоби миёна
Вазни хоси в. Суғд дар соҳаи коркарди ҷумҳурӣ	0,42	0,61	0,60	0,59	0,59	0,57	0,53
Вазни хоси в. Суғд дар соҳаи ист. ва тақс. нерӯи барқ, газ ва об ҷумҳурӣ	0,09	0,15	0,16	0,20	0,22	0,20	0,13
Вазни хоси в. Суғд дар соҳаи истихроҷи маъдан дар ҷумҳурӣ	0,78	0,66	0,77	0,81	0,80	0,83	0,80
Аҳолии в. Суғд (ҳазор нафар)	2511,10	2783,00	2823,90	2870,00	2917,30	2966,1	2715,59

Аҳолии ҷумҳурӣ (ҳазор нафар)	8551,20	9716,80	9886,80	10078,40	10288,30	10508,50	9403,99
Вазни хоси ҳамаи аҳолии в. Суғд дар аҳолии ҷумҳурӣ	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,29
Коэф. истеҳсолоти соҳаи коркард ба ҳар сари аҳоли	1,44	2,12	2,09	2,07	2,07	2,03	1,86
Коэф. истеҳсолоти истех. ва такс. нерӯи барқ, газ ва об ба ҳар сари аҳоли	0,31	0,52	0,55	0,71	0,76	0,72	0,47
Коэф. истеҳсолоти истихроҷи маъдан ба ҳар сари аҳоли	2,67	2,32	2,71	2,83	2,82	2,92	2,77

Сарчашма: Ҳисобҳои муаллиф дар асоси маълумотҳои [25, с.189,190]

Дар соҳаи саноати коркард коэффитсиенти истеҳсолот ба ҳар сари аҳоли дар солҳои мавриди баррасӣ аз 1,65 (соли аз ҳама камтарин) то 2,12 (соли аз ҳама зиёд)-ро ташкил кардааст. Ба ҳисоби миёна он ба 1,84 баробар аст. Ин маънои онро дорад, ки ташаккули кластерикунонии соҳа, яъне саноати коркард тибқи муқаррароти назариявӣ соҳаи ояндадор аст. Ба ибораи дигар дар ин соҳа имкони ташаккули кластерҳо мавҷуд аст. Вале дар вилояти Суғд шароити боз ҳам беҳтар барои кластерикунонии соҳаи саноати истихроҷи маъдан вучуд дорад. Тавре ки мушоҳида карда мешавад, коэффитсиенти мазкур дар ин соҳа аз 2,32 то 2,83, ба ҳисоби миёна бошад, ба 2,75 баробар аст.

Вобаста ба ин масъала таъкид кардан бамаврид аст, ки се намуди гуногуни коэффитсиентҳое, ки дар боло зикр намудем, танҳо дар ҳама вақт шаҳодат медиҳанд, ки соҳа ба кластерикунонӣ муносиб аст, агар ҳар се коэффитсиенти мазкур, аз 1 баланд бошанд.

1. Натиҷаҳои асосии ҳисобу китоби коэффитсиентҳои мавриди таҳқиқ оид ба соҳаи саноати коркард:

- А) Бояд $K_{\text{маҳаллисозӣ}} \geq 1$ бошад, дар иқтисодиёти вилояти Суғд $1,09 \geq 1$ аст;
- Б) Бояд $K_{\text{маҳсулгардонӣ}} \geq 1$ бошад, дар иқтисодиёти вилояти Суғд $1,93 \geq 1$ аст;
- В) Бояд $K_{\text{истех. ба ҳар сари аҳоли}} \geq 1$ бошад, дар иқтисодиёти вилояти Суғд $1,84 \geq 1$ аст.

2. Натиҷаҳои асосии ҳисобу китоби коэффитсиентҳои мавриди баррасӣ оид ба соҳаи саноати истихроҷи маъдан:

- А) Бояд $K_{\text{маҳаллисозӣ}} \geq 1$ бошад, дар иқтисодиёти вилояти Суғд $1,44 \geq 1$ аст;
- Б) Бояд $K_{\text{маҳсулгардонӣ}} \geq 1$ бошад, дар иқтисодиёти вилояти Суғд $2,66 \geq 1$ аст;
- В) Бояд $K_{\text{истех. ба ҳар сари аҳоли}} \geq 1$ бошад, дар иқтисодиёти вилояти Суғд $2,75 \geq 1$ аст.

Дар асоси муқоисаҳои мазкур, метавон ба хулосае расид, ки дар иқтисодиёти вилояти Суғд ҳам соҳаи саноати коркард ва ҳам соҳаи саноати истихроҷи маъдан ба муқаррароти назаривии кластерикунонӣ мутобиқ аст. Аз ин лиҳоз, ташкил кардани кластерҳо дар ин соҳаҳо ояндадор ҳисобида мешавад, вале нисбат ба соҳаи саноати коркард соҳаи саноати маъдан иқтидорҳои хубтар дорад. Бинобар ин, дар сиёсати иқтисодии давлатӣ дар минтақаҳо, ҳамчунин дар сиёсати иқтисодии минтақавӣ масъалаҳои ташаккули кластерҳоро дар соҳаҳои мазкур ба инобат гирифтани мувофиқи мақсад аст.

Дар шароити муосир масъалаи кластерикунонӣ аллакай дар бисёр стратегия, барнома ва концепсияҳои рушди минтақаҳо махсус зикр карда мешавад. Дар асоси ин мехостем ҳаззобияти соҳаҳоро дар самти кластерикунонӣ дар в. Суғд мавриди таҳқиқ қарор диҳем. Таҳлили нишондиҳандаҳои зеринро дар бар мегирад: коэффитсиенти музди миёнаи моҳона дар соҳа; коэффитсиенти ғаълонокии сармоягузорӣ; коэффитсиенти шуғли аҳоли; коэффитсиенти мусоидат ба рушди иқтисодиёти минтақа. Дар аввал мехостем, нишондиҳандаи коэффитсиенти музди миёнаи меҳнати соҳа дар минтақаро ҳисоб кунем.

Ҷадвали 9. – Арзёбии ҳаззобияти кластерҳои соҳавӣ тибқи нишондиҳандаи коэффитсиенти музди миёнаи меҳнат

Номгӯй	2016	2019	2020	2021	2022	2023	2024	ба ҳисоби миёна
Музди миёнаи меҳнат дар саноати коркард, ҷумҳурӣ, сомонӣ	1127,8	1791,9	1883,9	2419,3	2567,0	2719,71	2821,71	1988,1
Музди миёнаи меҳнат дар саноати истеҳсол ва тақсимои нерӯи барқ, газ ва об дар ҷумҳурӣ, сомонӣ	1034,2	1528,3	1774,3	2097,9	2846,5	3186,7	3382,57	1938,0
Музди миёнаи меҳнат дар саноати истихроҷи маъдан, ҷумҳурӣ, смн.	1879,4	2871,1	2676,0	3109,9	3878,8	4339,18	4979,57	3103,0
Музди миёнаи меҳнат моҳона дар в.Суғд, смн.	696,8	1182,8	1236,3	1418,8	1632,8	1875,73	2148,16	1305,1
Коэффитсиенти музди миёнаи меҳнат, хармоҳа дар соҳ. коркард	1,8	1,5	1,5	1,7	1,6	1,4	1,3	1,6

Коэф. музди миёнаи меҳнат, ҳармоҳа дар соҳаи истеҳсол ва тақс. нерӯи барқ, газ ва об	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,7	1,6	1,4
Коэф. музди миёнаи меҳнати ҳармоҳа дар с. истихроҷи маъдан	2,8	2,4	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,4

Сарчашма: Ҳисобҳои муаллиф дар асоси маълумотҳои [25, с.189,190]

Коэффитсиентҳои музди миёнаи меҳнат дар соҳаҳо аз як зиёд ва ё ин ки баробар ба он бошад, яъне шарт $K_{mm} \geq 1$ иҷро шавад, дар ин ҳолат ҷаззобияти соҳа дар минтақа барои ташаккул додани кластерҳо мусбат арзёбӣ мешавад. Нишондиҳандаи ҷадвал собит месозад, дар соҳаи саноати коркард дар солҳои мавриди баррасӣ коэффитсиенти музди миёнаи меҳнат аз 1,4 то 1,8 буда, ба ҳисоби миёна ба бузургии 1,6 баробар аст.

Нишондиҳандаи дигаре, ки ҳангоми муайян намудани ҷаззобияти соҳа оид ба ташаккули кластер дар минтақа тибқи муқаррароти назариявӣ ба ҳисоб гирифта мешавад, коэффитсиенти ҷаззобияти сармоягузорӣ мебошад.

Ҷадвали 10. - Арзёбии ҷаззобияти кластерҳои соҳавӣ тибқи нишондиҳандаи коэффитсиенти ҷаззобияти сармоягузорӣ

Номгӯй	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Сармоягузорӣ ба фондҳои асосӣ дар саноати коркард, млн. смн.	80,9	115,48	120,9	131,2	126,7	141,90
Сармоягузорӣ ба фондҳои асосӣ дар саноати истеҳсол ва тақсими нерӯи барқ, газ ва об, млн. смн.	1,06	4,7	4,6	4,6	4,6	5,152
Сармоягузорӣ ба фондҳои асосӣ дар саноати истихроҷи маъдан, млн. смн.	333,4	414,6	255,68	380,48	357,55	400,46
Сармоягузорӣ ба фондҳои асосӣ, дар умум, дар минтақа, млн. смн.	499,7	803,4	734,6	812	751,3	841,45
Коэффитсиенти ҷаззобияти сармоягузорӣ дар саноати коркард	0,16	0,14	0,16	0,16	0,17	0,17
Коэффитсиенти ҷаззобияти сармоягузорӣ дар саноати истеҳсол ва тақсими нерӯи барқ, газ ва об	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Коэффитсиенти ҷаззобияти сармоягузорӣ дар сан. истихроҷи маъдан	0,67	0,52	0,35	0,47	0,48	0,48

Сарчашма: Ҳисобҳои муаллиф дар асоси маълумотҳои [25, с.189,190]

Аз чадвал маълум мегардад, ки аз рӯи коэффитсиенти чаззобияти сармоягузорӣ соҳаи саноати истихроҷи маъдан мавқеи аввалро дорад (0,48 ё ин ки 48%). Аз ин лиҳоз, ташаккули кластер дар ин соҳа нисбат ба дигар соҳаҳо чаззобияти баланд дорад. Дар навбати дуюм, соҳаи саноати коркард, ки дар он коэффитсиенти чаззобияти сармоягузорӣ ба 0,17, яъне ба 17% баробар аст, ки он низ нишондиҳандаи нисбатан баланд аст.

Ҳангоми ҳисоби коэффитсиенти шуғли аҳолии минтақа, қувваи корӣ ва ҳиссаи он дар соҳаҳои саноати коркард, саноати истеҳсол ва тақсимои нерӯи барқ, газ ва об, саноати истихроҷи маъдани вилояти Суғд мавриди таҳлил қарор дода шудааст.

Чадвали 11. – Арзёбии чаззобияти кластерҳои соҳавӣ тибқи нишондиҳандаи коэффитсиенти шуғли аҳоли

Номгӯй	2014	2015	2019	2021	2022	2023	2024	ба ҳисоби миёна
Шуғли аҳоли дар сан. коркард, ҳаз нафар	26,7	23,3	22	22,3	22,3	23,8	25,7	23,21
Шуғли аҳоли дар саноати истеҳсол ва тақсимои нерӯи барқ, газ ва об, ҳаз нафар	4,9	4,8	3,1	3	2,9	2,8	2,7	3,67
Шуғли аҳоли дар саноати истихроҷи маъдан, ҳаз.нафар	5,5	7,6	8,9	9,3	9,3	9,2	9,5	8,34
Шуғли аҳоли дар минтақа, ҳаз нафар	401	402	421,5	438	438	438,5	450,4	421,33
Қувваи корӣ, ҳаз наф.	815,7	812,1	829	890,6	892,1	908,7	908,5	849,58
Коэффитсиенти шуғл дар саноати коркард	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,12	0,11
Коэффитсиенти шуғл дар саноати истеҳсол ва тақсимои нерӯи барқ, газ ва об	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
Коэффитсиенти шуғл дар истихроҷи маъдан	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

Сарчашма: Ҳисобҳои муаллиф дар асоси маълумотҳои [25, с.80,81]

Дар асоси ҳисобу китоб, коэффитсиенти шуғл дар соҳаҳои мавриди таҳқи саноати таҳқиқгардида муайян карда шудааст. Чӣ тавре ки додаҳои чадвал нишон медиҳанд, дар солҳои тадқиқ коэффитсиенти шуғл дар соҳаи саноати коркард дар диапазони 0,10-0,14 қарор дошта, ба ҳисоби миёна дар даҳ соли охир ба 0,14 баробар буд, яъне ҳиссаи шуғли аҳоли дар соҳаи саноати коркард нисбат ба шуғли умумии аҳолии минтақа тақрибан 14%-ро ташкил медиҳад.

Дар соҳаи саноати истихроҷи маъдан коэффитсиенти мазкур дар диапазони 0,03 - 0,04 қарор дорад. Ба ҳисоби миёна он ба 0,04 баробар аст, яъне ҳиссаи шуғл дар соҳаи саноати истихроҷи маъдан ҳамагӣ 4% аз умумиро ташкил медиҳад. Пас, метавонем гӯем, ки саноати коркард нисбат ба дигар соҳаҳо ҷаззобияти бештарро барои ташаккул додани кластер дорад, дар ҷои дуввум соҳаи саноати истихроҷи маъдан қарор дорад.

Нишондиҳандаи дигар коэффитсиенти мусоидат ба рушди иқтисодиёти минтақа ба ҳисоб меравад, ки дар ҷадвали зерин инъикос гардидааст.

Ҷадвали 12. - Арзёбии ҷаззобияти кластерҳои соҳавӣ тибқи нишондиҳандаи коэффитсиенти мусоидат ба рушди умумии иқтисодиёти минтақа

Номгӯй	2019	2020	2021	2022	2023	2024	ба ҳисоби миёна
Ҳаҷми истеҳсоли саноати коркард, млн смн.	8350,5	11588,8	13291,1	15608,6	16778,6	17380	13832,93
Ҳаҷми истеҳсоли саноати истеҳсол ва тақсими неруи барқ, газ ва об, млн сомонӣ	101,7	1125,3	1272,6	1534,4	1942,2	2085,6	1343,63
Ҳаҷми истеҳсоли саноати истихроҷи маъдан, млн. смн	3686,3	2859,1	6500,9	7183,3	7467,3	11033,9	6455,13
МММ в.Суғд, млн смн.	20537,1	21621,9	27465,4	31939,2	35177,4	42433,3	29863,87
Коэф.мусоидат ба саноати коркард	0,41	0,54	0,48	0,49	0,48	0,41	0,48
Коэф.мусоидат ба саноати истеҳсол ва тақсими неруи барқ, газ ва об	0,00	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04
Коэф.мусоидат ба истихроҷи маъдан	0,18	0,13	0,24	0,22	0,21	0,26	0,20

Сарчашма: Ҳисобҳои муаллиф дар асоси маълумотҳои [25, с. 183]

Дар асоси таҳлили мазкур коэффитсиенти мусоидати соҳаҳои мавриди таҳқиқ саноатӣ ба рушди умумии иқтисоди минтақа баррасӣ гардид. Коэффитсиенти мусоидати соҳаи саноати коркард дар солҳои баррасишаванда дар диапазони 0,41-0,54 қарор дошта, ба ҳисоби миёна 0,48-ро ташкил кардааст, ки он бо нишондиҳандаҳои нисбӣ, 48%-ро ташкил медиҳад. Нишондиҳандаи ин соҳа нисбат ба дигар соҳаҳо баланд мебошад.

Хулоса қардан мумкин аст, ки дар иқтисодиёти вилояти Суғд дар шароити муосир соҳаи саноати коркард дар масъалаи ҷаззобият барои ташаккул додани кластер мавқеи пешбарро ишғол мекунад. Сабаб дар он аст, ки ҳиссаи саноати коркард дар баланд бардоштани неқӯаҳволӣ дар вилояти Суғд назаррас аст. Ин маънои онро дорад, ки вилоят имкониятҳои бузург дорад. Баъдан, чунин мавқеи мусбатро соҳаҳои саноати истихроҷи маъдан низ дорад, зеро

ҳиссаи соҳаи мазкур дар баланд бардоштани неқӯаҳволии минтақа аз панҷ як ҳиссаро ташкил медиҳад.

Дар боби сеюм – «Самтҳои авлавияти стратегияи рушди кластерҳо дар рушди минтақа» - амсиларонии таъсири кластерҳои соҳавӣ ба тараққиёти иқтисодии минтақа дар шароити муосир, баррасӣ шудааст.

Дар шароити муосир барои ташаккули кластерикунонии минтақа ба таҳия ва амалӣ намудани сиёсати кластерӣ диққати масус додан лозим аст. Мақсади сиёсати кластери минтақавӣ фароҳам овардани шароитҳои муносиб барои ташаккули кластерҳо ва дастирии сохторҳои онҳо мебошад.

Барои муайян намудани тамоюлоти рушди соҳа, дар кори мо, соҳаи саноати коркард ва саноати истихроҷи маъдан таҳқиқи коррелиатсионӣ гузаронидан зарур аст. Ҳадафи асосӣ муайян кардан ва асоснок намудани сатҳи рушди соҳа мебошад, яъне муайян кардан лозим аст, ки соҳа дар кадом сикли тараққиёт қарор дорад. Дар навбати аввал, вазъи соҳаи саноати коркардро чун объекти таҳқиқот баррасӣ мекунем. Зеро ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти соҳаи саноати коркард нишондиҳандаи чамъбасти, яъне натиҷаи ташкил, амалӣ намудан, истеҳсолот ва тақсими захираҳо мебошад. Ба ҳамагон маълум аст, ки омилҳои таъсиррасон ба ин нишондиҳандаи интизорӣ хеле зиёд аст, бинобар ин мо омилҳои муҳимро, ки ба натиҷаи интизорӣ таъсири мустақим доранд, ба асос гирифтаем, ки онҳо дар ҷадвали поён инъикос гардидаанд.

Ҷадвали 13. - Нишондиҳандаи интизорӣ ва омилҳои соҳаи саноати коркард дар вилояти Суғд

Солҳо	Ҳаҷми маҳсулоти соҳаи саноати коркард, (млн смн.)	Музди миёнаи меҳнат дар с. коркард, смн. (X ₁)	Шумораи кормандон дар соҳаи сан. коркард, ҳаз наф. (X ₂)	Теъдоди корхонаҳо дар соҳаи саноати коркард, адад (X ₃)	Сармоягузорӣ дар соҳаи саноати коркард (X ₄) млн \$
2015	3376,7	1127,8	23,3	653	80,9
2016	4342,3	1381,4	23,1	553	97,9
2017	5678,3	1527,9	22,1	545	106,1
2018	6685,7	1640,9	21,6	579	100,8
2019	8350,5	1791,9	22	565	110,2
2020	11588,8	1883,9	22,4	594	115,48
2021	13291,1	2419,3	22,3	624	120,9
2022	15608,6	2567,0	22,3	747	131,2
2023	16778,6	2719,71	23,8	988	126,7
2024	17380	2821,71	25,7	1099	141,9

Сарчашма: Таҳияи муаллиф дар асоси маълумотҳои [25, с. с.409]

Бо барномаи махсуси компютерӣ таҳлили коррелятсионӣ ва регрессионӣ гузаронида шуд, ки ба воситаи он сатҳи ҳассосияти нишондиҳандаҳои омилӣ муайян карда шудааст. Расмияти таҳлили компютерӣ чунин аст:

$$Y = 23980,5 + 5,092X_1 + 227,2X_2 + 0,458X_3 + 164,7X_4 \quad (2)$$

Тавре ки аз муодилаи регрессионӣ бармеояд, дар шароити муосир дар иқтисодиёти вилояти Суғд ба нишондиҳандаи интизорӣ, яъне афзоиши ҳаҷми истеҳсоли соҳаи саноати коркард таъсири аз ҳама зиёдро омили доминантӣ - зиёдшавии шумораи кормандони соҳаи саноати коркард мерасонад. Дар ҷои дувум бошад, сармоягузорӣ ба соҳаи саноати коркард қарор дорад, зеро коэффитсиентҳои ҳассосияти ин омил дар муқоиса бо дигар нишондиҳандаҳо ба таври назаррас баланд аст.

Дар таҳлил коэффитсиенти корреллятсия $R=0,9894$ аст. Бинобар ин, метавон гуфт, ки робита байни нишондиҳандаҳои интизорӣ ва омилиро дар сатҳи баланди корреллятсияи мусбат қарор дорад.

Дар ҷумҳурӣ инчунин солҳои охир соҳаи саноати истихроҷи маъдан ва саноати сангҳои қиматбаҳо рушд меёбад. Ҷӣ хеле ки медонем, Тоҷикистон давлати кӯҳсор буда, 93% онро кӯҳҳо ташкил мекунанд. Бо мақсади боз ҳам зиёд намудани чунин захираҳо дар кишвар тадқиқоти геологӣ гузаронида мешаванд, ки дар натиҷаи онҳо садҳо намуди сангҳои ранга, сиеҳ, нодир ва қиматбаҳо ва сангҳои ороишӣ, маҳсулоти сохтмон, кимиёвӣ ва масолеҳи кӯҳӣ кашф ва коркард мегарданд.

Бояд гуфт, ки яке аз соҳаҳои ба таври стратегӣ рушдкунандаи сиёсати давлатӣ соҳаи истихроҷи маъдан мебошад, ки барои он якҷанд барномаю стратегияҳо пешниҳод шудааст. Дар диссертатсия соҳаи саноати истихроҷи маъдан низ ҳамчун объекти таҳлил баррасӣ шуда, аз рӯи якҷанд омилҳои зерин, ки дар ҷадвал омадаанд, ҳисоб карда шудааст:

Ҷадвали 14. - Нишондиҳандаи интизорӣ ва омилҳои соҳаи саноати истихроҷи маъдан дар вилояти Суғд

Солҳо	Ҳаҷми маҳсулоти соҳаи саноати истихроҷи маъдан, млн с (Y)	Музди меҳнат дар саноати истих.маъдан, сомонӣ (X1)	Шумораи кормандон дар соҳаи сан.истихроҷи маъдан ҳаз нафар(X2)	Теъдоди корхонаҳо дар соҳаи саноати истихроҷи маъдан,адад (X3)	Сармоягузорӣ дар соҳаи саноати истихроҷи маъдан (X4) млн \$
2015	1285,8	1879,4	7,6	40	333,40
2016	2506,8	2169,8	6,9	47	474,32
2017	4050	2477,1	7,6	48	557,30

2018	3969,4	2649,5	8,8	50	514,46
2019	3686,3	2871,1	8,9	51	516,30
2020	2859,1	2676,0	9,1	56	414,60
2021	6500,9	3109,9	9,3	65	255,68
2022	7183,3	3878,8	9,3	69	380,48
2023	7467,3	4339,18	9,2	72	357,56
2024	11033,9	4979,57	9,5	82	400,4

Сарчашма: Таҳияи муаллиф дар асоси маълумотҳои [25, с.409]

Дар асоси ҳисобҳои гузаронида, нишондиҳандаҳои ҳассосияти чандирнокии омилҳо муқоиса мешаванд. Муқоисаи ин коэффитсиентҳо ба имконият медиҳад, муайян кунем, ки кадом омил нисбат ба омили дигар ҳассосияти баландтар дорад:

$$Y = 4961,32 + 0,873X_1 + 215,97X_2 + 146,67X_3 + 1,298X_4 \quad (3)$$

Муодилаи регрессионии корреллятсионӣ нишон медиҳад, ки дар иқтисодиёти минтақаи вилояти Суғд дар соҳаи саноати истихроҷи маъдан аз рӯи нишондиҳандаи ҳассосият омили шумораи коргарон таъсири бештарро дорад. Коэффитсиенти корреллятсия $R=0,9505$ шаҳодат медиҳад, ки устувории робитаҳо байни нишондиҳандаҳои омилҳои интизорӣ дар сатҳи баланд қарор дорад. Бо ёрии коэффитсиенти детерминатсияи $D = 0,903$ тасдиқ кардан мумкин аст, ки сатҳи тағйирдиҳии мутақобилаи онҳо бо яқдигар 90,3%-ро ташкил мекунад.

Барои рушди инфрасохтори кластери минтақавӣ дар иқтисодиёти кишвар, ҳамчунин истифодаи механизмҳои танзими давлатӣ зарур аст. Таъмини дастгирии рушди кластерҳо ва мусоидат ба пешравию шаклҳои ташкилии онҳо асосан аз ҷониби Мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатии вилоят амалӣ карда мешавад. Ҳангоми татбиқи барномаҳои давлатӣ механизмҳои дастгирии молиявӣ дар доираи сиёсати рушди минтақа, ки бучети давлатӣ пешбинӣ кардааст, истифода мешаванд. Бояд зикр кард, ки ташаккули кластерҳо барои ташкили иттиҳодияҳои нави технологӣ ва таҳсилотӣ фазои мусоид фароҳам меорад. Муттаҳид гардидани тадқиқоти илмӣ, технологияҳои амалӣ ва марказҳои татбиқи инноватсияҳо раванди инноватсиониро ҳавасманд мегардонад. Зимнан, ҳангоми рушди сохторҳои ҳамгирои кластери минтақавӣ тавачҷуҳи асосӣ ба дастгирии технологияи инноватсионӣ дода мешавад, зеро маҳз онҳо дурнамои рушди минтақа ва беҳтар намудани нишондиҳандаҳои иҷтимоию иқтисодии онро таъмин мекунанд. Дар баробари ин, бояд қайд кард,

ки хусусияти фарқкунандаи ташаккули кластерҳо самтияти инноватсионии онҳо мебошад. Аз ин рӯ, барои татбиқи барномаҳои рушди инноватсионии минтақаҳо ҳангоми ташаккули сохторҳои муттаҳидшудаи навъи нав бояд усули кластерӣ истифода шавад.

Дар шароити ҳозира дар асоси принципҳои соҳавии тараққиёти иқтисодӣ ва таҷдиди корхонаҳои калони саноатӣ муносибати нав ба ташаккули сохторҳои идоракунии ҳамкории корхонаҳо, давлат, муассисаҳои таҳсилотӣ ва дигар ташкилотҳо зарур аст. Истифодаи усули кластерӣ имкон медиҳад, ки сохторҳои нави муттаҳидшуда ташаккул ёбанд, ки ба тавсеа ва рушди соҳаи соҳибкорӣ ва иҷтимоии минтақа мусоидат мекунанд. Мутаносибан, ҳангоми бавучудоии захираҳои нав дар минтақа инчунин таҳияи лоиҳаҳои инноватсионӣ ва ҷалби сармоягузорӣ, аз ҷумла соҳибкории хурду миёна вазифаи муҳим ба ҳисоб меравад. Бо ин мақсад механизмҳои нави маблағгузорию лоиҳаҳо таҳия менамоянд, муассисаҳоеро, ки таҳия ва татбиқи лоиҳаҳои сармоягузорию пешниҳодшударо маблағгузорӣ карда метавнанд, таъсис медиҳанд, нақшаҳои махсуси сармоягузорӣ таҳия мекунанд. Дар маҷмуъ, ташаккули сохторҳои ҳамгироии кластерии минтақавӣ рақобатпазирии на танҳо унсурҳои ба он дохилшаванда, балки рақобатпазирии умуман минтақаро низ ба эътибор мегиранд. Беҳтар шудани нишондиҳандаҳои иҷтимоию иқтисодии рушд аз ҳисоби ташаккули кластерҳо ба назар мерасад. Сохтори кластер ва унсурҳои нави ба он дохилшуда имкон медиҳад, ки рушди ин самт тезонида шавад, технологияи инноватсионӣ татбиқ гарданд, сармоягузорию ҷалб карда шаванд; мубодилаи озодонаи иттилоот таъмин гарданд, каналҳои паҳнкунии навоарӣ тавсеа ёбанд. Ба тӯфайли ҳамкории нави байни унсурҳо рақобатпазирӣ тақвият меёбад ва тахассусмандии мутахассисон баланд бардошта мешавад.

Иқтисоддонон ташаккули низоми кластерҳо ҳамчун механизми таъмини рушди иқтисодӣ минтақа тавассути самараи синергетикии фаъолияти корхонаҳои хурд, миёна ва калон, муассисаҳои илмӣ ва шабакаҳои логистикӣ баррасӣ мекунанд. Аз ҷама муҳим он аст, ки кластерҳо барои махсусгардонии фаъолияти корхонаҳо, ки ба он ворид карда шудааст, баланд бардоштани самаранокии онҳо ва фароҳам овардани шароити мусоид барои рушди инноватсионии иқтисодӣ минтақа имконият медиҳанд. Иштироки муассисаҳои илмӣ-таҳқиқотӣ, ва мактабҳои олии дар таркиби кластер бояд ба рушди инноватсияҳо мусоидат намояд.

Қайд кардан зарур аст, ки раванди кластеризатсия дар ҷаҳонро ба ҳисоб оварда, дар Ҷумҳурии Тоҷикистон чӣ тавре ки дар бобҳои аввали рисола зикр намудем, дар марҳилаи ташаккулёбии қарор дорад. Аз ин лиҳоз, сиёсати кластерии махсус дар иқтисодӣ минтақаҳо ҳоло ба

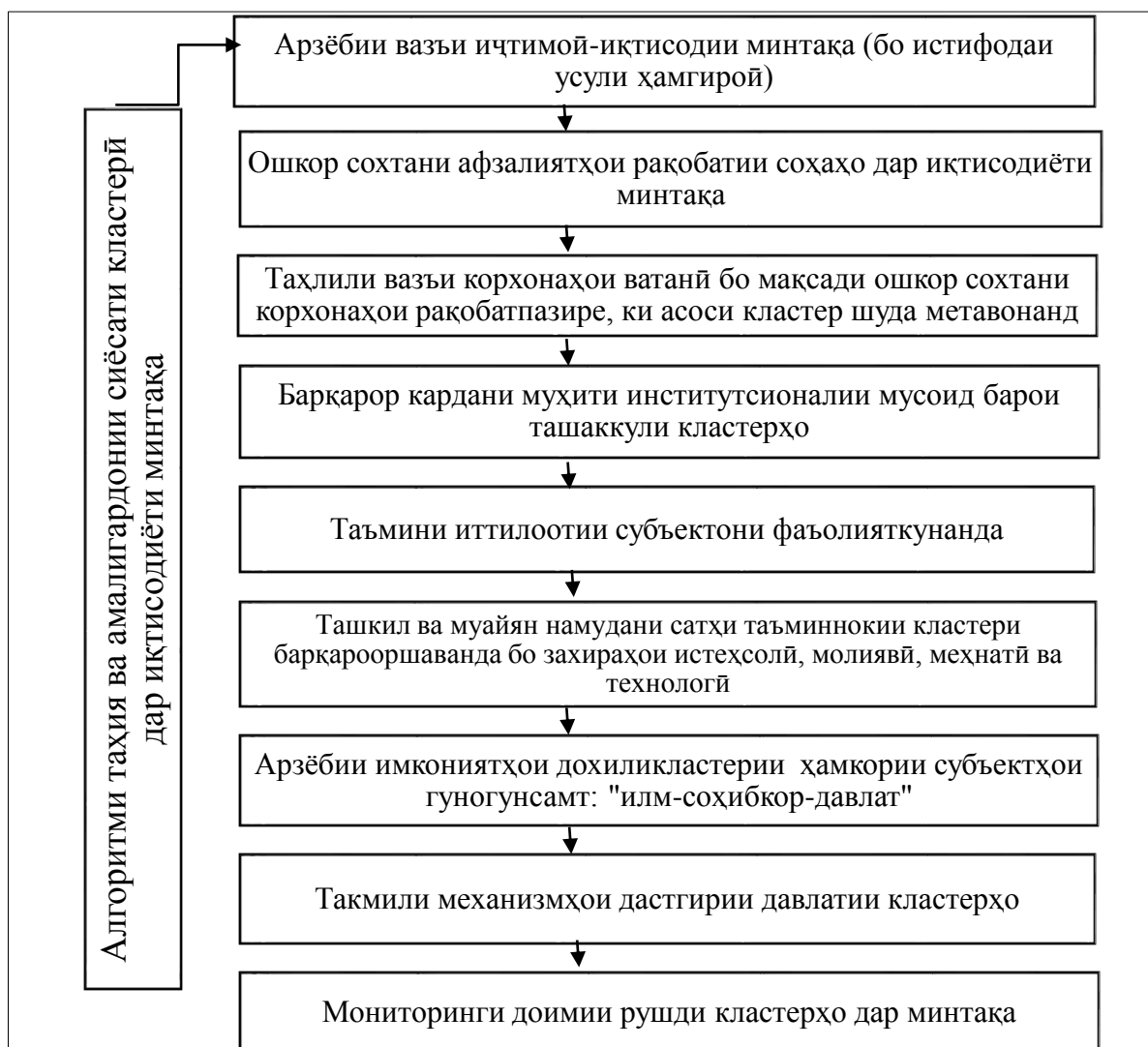
таври бояду шояд ташаккул наёфтааст, вале барои ташаккулёбии он асосҳои институтсионалӣ дар санадҳои ҳуқуқии меъёрӣ мавҷуданд. Қонунҳо «Дар бораи сиёсати давлатӣ дар соҳаи саноат», «Дар бораи дастгирии давлатии соҳаҳои комплекси агросаноатии Ҷумҳурии Тоҷикистон», барномаҳои давлатии «Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030», «Барномаи миёнамуҳлати рушди иҷтимоию иқтисодии вилояти Суғд барои солҳои 2021-2025», «Консепсияи ташаккул ва рушди кластерҳои агросаноатӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба муҳлати то соли 2040» аз он ҷумлаанд.

Дар ташаккулёбии кластерҳо мавқеи мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатӣ дар минтақаҳо хеле бузург аст. Онҳо на танҳо ба ташаккулёбӣ, балки ба таъмини фаъолияти муваффақонаи кластерҳо низ таъсири ҳалкунанда доранд. Бинобар ин, таҳияи стратегияи ташаккул ва рушди кластерҳо бояд ба таркибии стратегияи рушди иқтисодию иҷтимоиёти минтақа ворид карда шавад.

Дар ин масъала олимони ватанӣ низ дар корҳои илмӣ-тадқиқотии худ андешаҳои ҷолиб зикр намудаанд. Тибқи ақидаи олим Л.Ф. Хомутова ба самти стратегияи яқум мансубанд: муайянкунии соҳаҳои ояндадор дар ташаккули кластерҳо; ба вучуд овардани шароити мусоид; таҳияи захираҳои иттилоотӣ; ҷорӣ намудани стандартҳои байналхалқӣ; ташаккул додани марказҳои тамаркузӣ; маблағгузорӣ ба сиёсати кластерӣ аз ҳисоби бучети маҳаллӣ ва ҷумҳуриявӣ; рушди бренди кластер ва ғайра [9, с. 116-117]. Ба самти дуҷуми стратегия мансубанд: таъмини ҳамкорӣ байни бахши истеҳсолӣ ва муассисаҳои таҳсилотӣ; гузаронидани таҳқиқоти яқҷояи маркетингӣ; ташкили семинаҳо ва тренингҳо; ҷалби мутахассисони соҳибтахассус аз дигар минтақаҳои мамлакат; ташкили суғуртаи хавфҳо; ташкили коргоҳи таълимӣ барои кластер; тақмили танзими андозии кластерҳо; коҳиш додани монеаҳои маъмурӣ ва ғайра.

Дар ҳақиқат, нуктаи назари ин олим оид ба таҳия ва амалӣ намудани сиёсати кластерӣ дар ташаккул додани шароити мусоид ва рушди кластерҳо имкониятҳои назаррас имкониятҳои назаррас ба вучуд меорад.

Аз ҳама муҳим, бо ташаккули кластерҳо мақомоти идоракунии давлатӣ барои баланд бардоштани қаззобияти инвеститсионии минтақа ва беҳтар намудани муҳити сармоягузорӣ заминаи устувор мегузоранд. Бинобар ин, алгоритми амалишавии сиёсати кластерӣ ба иқтисодиёти минтақаро бо тарзи схема чунин ифода намудан мумкин аст.



Расми 2. Алгоритми таҳия ва амалигардонии сиёсати кластерӣ дар иқтисодиёти минтақа

Алгоритми пешниҳодгардида аз марҳилаҳои гуногун иборат аст, ки дар ҳар яки он мақомоти ҳокимияти давлатӣ дар маҳалҳо нақши махсус мебозанд. Марҳилаҳои мазкурро дар бар мегиранд:

- Марҳилаи аввал: таҳлили вазъи иҷтимоӣ-иқтисодии рушди минтақа ва арзёбии интегралҳои он. Дар асоси таҳлили низоми нишондиҳандаҳои иқтисодӣ-иҷтимоӣ иқтисодии минтақа ва авлабияти рушди он арзёбӣ карда мешавад;

- Марҳилаи дувум: муайян намудани афзалияти рақобатии соҳаҳо дар иқтисодиёти минтақа, ки эҳтимоли кластерикунонии онҳо мавҷуд аст;

- Марҳилаи сеюм: арзёбии объективонаи вазъи корхонаҳои ватанӣ дар соҳаҳои иқтисодиёти минтақа бо мақсади ошкор сохтани корхонаҳои пешқадаме, ки дар қаламрави ҳудудҳои маъмурӣ ҷойгир буда, имконияти дар атрофи худ муттаҳид сохтани корхонаҳои дигарро доранд.

- Марҳилаи чорум: фароҳам овардани муҳити институтсионалии мусоид (аз нуқтаи назари санадҳои меъёрии ҳуқуқии ташаккули кластерҳо), инчунин, рафъи монеаҳои маъмурӣ меъёрӣ барои ҷалби корхонаҳо ба кластерҳо.

- Марҳилаи панҷум: таҳлил ва таъмини корхонаҳо бо иттилооти зарурӣ, мусоидат ба ҳамкорӣ, ки минбаъд дар ҷаҳорҷӯбаи як кластер амалӣ мегардад.

- Марҳилаи шашум: арзёбӣ ва таъмини ҷаззобияти инвеститсионии соҳаҳои иқтисодии минтақа, ки барои ташаккули кластерҳо мутобиқ аст. Дар ин марҳила имкониятҳои истеҳсоли, захираҳои молиявӣ, меҳнатӣ, технологӣ, ки ба ташаккули кластери рақобатпазир мусоидат карда метавонанд, баррасӣ мегардад.

- Марҳилаи ҳафтум: муайян намудани имкониятҳои ҳамкориҳои дохиликластерӣ байни субъектҳои гуногун, ки ба кластер ворид мегардад, алаҳусус байни субъектҳои илм, соҳибкорӣ ва давлат. Дар ин марҳила фаъолияти минбаъдаи кластер дар самти таҳкими иқтисодии истеҳсоли ва инноватсионии кластер муайян мегардад.

- Марҳилаи ҳаштум: таҳияи низоми ҷорабинҳои ва амалӣ намудани онҳо бо мақсади дастгирӣ аз ҷониби мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатӣ дар маҳалҳо мебошад. (сармоягузориҳои доимӣ ба инноватсия, технологияҳо, имтиёзҳои андозӣ, қарзҳои инвеститсионӣ, маблағгузорӣ ба КИТТ, ташаккули фондҳои махсус ва ғайра).

- Марҳилаи нухум: арзёбии доимии фаъолияти кластерӣ аз нуқтаи назари расидан ба ҳадафҳои гузошташуда ва баланд бардоштани иқтисодии истеҳсолии минтақа. Дар ин марҳила самаранокии фаъолияти кластерҳо дар бехтар намудани нишондиҳандаҳои иҷтимоӣ-иқтисодии минтақа арзёбӣ мегардад.

Умуман, гуфтан мумкин аст, ки натиҷаи интизориҳои таҳия ва амалигардонии сиёсати кластерӣ дар иқтисодии минтақа баланд бардоштани иқтисодии инвеститсионӣ, қобилияти инноватсионӣ ва истеҳсолии минтақа мебошад, ки дар ниҳояти кор дар баланд бардоштани сатҳи зисти аҳоли инъикос меёбад.

ХУЛОСАҲО ВА ТАВСИЯҲО

А) Натиҷаҳои асосии илмӣ диссертатсия

Тадиқоти гузаронидашударо натиҷагирӣ намуда, андешаҳои зеринро пешниҳод мекунем:

1. Дар шароити муосир дар иқтисодии ватанӣ бо ташаккули муносибатҳои бозорӣ барои ташаккули кластерҳо муҳити мусоид фароҳам омадааст, вале мутаассифона то ҳол кластерҳои намоёни нақши хос дошта вучуд надоранд. Новобаста аз он ки кластерикунонии иқтисодии милли то

ҳол хусусияти миллиро пурра касб накардааст, заминаҳои илмӣ-амалии ташаккули он дар Тоҷикистони муосир, инчунин дар минтақаҳо аллақай ба вучуд омадааст. Равиши низомманд ба кластер онро чун маҷмуи субъектҳои хоҷагидори ҳамаи намудҳои фаъолият, ки аз рӯйи сохтори ташкилӣ ба ҳам наздиканд ва дар доираи мақсади умумӣ амал мекунанд, баррасӣ менамоянд. Аз ҷумла бо қарори Раиси Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон аз 28-уми октябри соли 2020 таҳти рақами №566 қабул шудани «Консепсияи ташаккул ва рушди кластерҳои агросаноатӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба муҳлати то соли 2040» дар барномаҳои давлатӣ ва минтақавии рушди иқтисодӣ милли асосҳои ниҳодии барқарор намудани кластерҳои гузошт.

2. Кластер ҳамчун шакли пешрафтаи ташкили истеҳсолот як намуди универсалии ташкили фаъолияти корхонаҳо, соҳаҳои алоҳида ё маҷмуи соҳаҳои ба ҳам алоқаманд бо мақсади ташаккул додани нуқтаҳо, қутбҳо ва долонҳои рушди иқтисодӣ мебошад. Кластерҳо ба баланд бардоштани рақобатпазирии маҳсулоти соҳаҳои алоҳидаи иқтисодӣ ҳам дар сатҳи маҳал ва ҳам дар сатҳи ҷаҳонӣ мусоидат мекунанд.

3. Мавҷудияти кластер рақобатпазирии ширкатҳоро бо се роҳ афзоиш медиҳад: тавассути баланд бардоштани маҳсулноқӣ, тақвияти иқтидори инноватсионӣ ва пайдоиши ширкатҳои нав, ки ба минбаъд афзоиш ёфтани инноватсия ва тавсеаи кластер мусоидат мекунад.

4. Ақидаи олимони ватанӣ ба шароити муосир мутобиқ аст, зеро истифодаи равиши кластерӣ ба баланд бардоштани рақобатпазирии иқтисодӣ ҳар як минтақа ва мутаносибан иқтисодӣ милли, истифодаи самараноки захираҳои истеҳсолӣ, рушди робитаҳои иқтисодии хориҷӣ имконият фароҳам меорад.

5. Дар саросари ҷаҳон равиши кластерӣ ҳамчун сиёсати баланд бардоштани рақобатпазирии иқтисодӣ эътироф шудааст. Омӯзиши таҷрибаи хориҷӣ ба мо имкон медиҳад ба хулосае оем, ки хангоми ташаккул ва рушди сохторҳои кластерӣ бояд хусусияти пешрафти иҷтимоӣ иқтисодии минтақа, иқтидори демографӣ, захираҳои табиӣ ва инфрасохтор ба назар гирифта шавад. Дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон ва, бахусус, вилояти Суғд истифодаи таҷрибаи кишварҳои чун Италия, Қазоқистон, Русия, як қатор давлатҳои Осиё, ки дар онҳо қувваи кории арзон, инфрасохтори ибтидоӣ ва манбаи ғании захираҳои табиӣ мавҷуд аст, рушди нисбии асосҳои институтсионалии ташаккули кластерҳо нишон додааст.

6. Вилояти Суғд яке аз минтақаҳои, дорои ҳам рушди устувори иқтисодӣ ва ҳам иҷтимоӣ мебошад. Дар вилоят дар самти соҳаи саноат якҷанд ҳадафҳо гузошта шуда, то ин дам чанде аз онҳо иҷро гардидаанд. Вилояти Суғд дар рушду нумуи Ҷумҳурии Тоҷикистон саҳми назаррас дорад, зеро дар ин минтақа

рушди соҳаҳои саноат, кишоварзӣ, маориф ва бахшҳои дигар, ки дар даврони соҳибистиклолии кишвар ташаккул ёфтаанд, ба назар мерасад.

7. Дар асоси муқоисаҳои анҷомдода таъкид намудан зарур аст, ки дар иқтисодиёти вилояти Суғд барои кластерикунони ҳам соҳаи саноати коркард ва ҳам соҳаи саноати истихроҷи маъдан мутобиқ аст. Ташкил кардани кластерҳо дар ин соҳаҳо ояндаи хуб дорад, вале соҳаи саноати истихроҷ нисбат ба соҳаи саноати коркард имкониятҳои бештарро доро мебошад. Бинобар ин, сиёсати иқтисодиёти минтақавӣ бояд масъалаҳои ташаккули кластерҳоро дар соҳаҳои мазкур ба инобат гирад.

8. Дар таҳия ва амалӣ кардани сиёсати иқтисодии минтақа барои солҳои минбаъда масъалаи ташаккул ва рушди кластерҳо бояд ба мадди аввал гузошта шавад, зеро он ба баланд бардоштани самаранокии истифодаи захираҳои истеҳсолот, таъмини рақобатпазирии соҳа ва беҳтар намудани неқӯаҳволии минтақа мусоидат менамояд.

9. Дар доираи сиёсати кластери вилояти Суғд минбаъд ба ташкил ва рушди технопаркҳо, бизнес-инкубаторҳо, стартапҳо, марказҳои инноватсионӣ бояд таваҷҷуҳи хос дода шавад, зеро тавассути онҳо иқтисодии интелектуалии минтақа самарабахш истифода мешавад.

10. Ҳангоми ташаккул додани сиёсати кластерӣ ҷалби захираҳо ва кооператсияи иштирокдорони низоми кластерӣ ҳам дар муҳити дохила ва ҳам дар муҳити беруна бояд дақиқан мушаххас гардонида шавад. Бо ин васила, самарани синергетикии равиши кластери ташкили истеҳсолот таъмин мешавад.

Б) Тавсияҳо оид ба истифодаи амалии натиҷаҳои таҳқиқот

Дар вилояти Суғд баҳри амалӣ намудани барномаҳои рушди иҷтимоӣ-иқтисодии минтақа оид ба таҳкими рақобатпазирии соҳаҳо ва ташаккули кластерҳои минтақавӣ иқдомҳои аввалин амалӣ шуда истодааст. Ба ақидаи мо, дар марҳилаи мазкур, яъне дар зинаи аввали ташаккули кластерҳо дар қаламрави вилояти Суғд рушди кластерҳо бояд дар самтҳои афзалиятноки зерин тamarкуз ёбанд:

- ташаккули инфрасохтore, ки ба рушди кластерҳо ва кластерикунони соҳаҳо мусоидат менамояд;

- таъмини самарани синергетикии фаъолияти иштироккунандагони кластерҳо, яъне «мақомоти давлатӣ – корхонаҳои истеҳсолӣ (ядрои кластер) – ниҳодҳои илмӣ инноватсионӣ»;

- муттаҳидкунии захираҳои молиявӣ, моддӣ ва зеҳнӣ дар як маҷмааи истеҳсолӣ ё ин ки хизматрасонӣ;

- мусоидат ба васеъ паҳн намудани таҳқиқоти илмӣ, таҳкими пойгоҳи моддӣ-техникии муассасаҳои таълимӣ ва ҷорӣ намудани инноватсияҳо;

- баланд бардоштани самаранокии иқтисодии сармоягузорӣ тавассути истифодаи васеи техникаву технологияи инноватсионӣ;

- мусоидат намудан ба ташаккул ва рушди пойгоҳи илмӣ-техникии корхонаҳои ватанӣ.

Сиёсати кластерии минтақавӣ, ки аз ҷониби мақомоти ҳокимияти давлатӣ дар маҳалҳо таҳия ва амалӣ мегардад, омили калидии ҷалби сармоягузорӣ дар қаламрави минтақа ба ҳисоб меравад. Бинобар ин, Мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатӣ дар вилояти Суғд бояд ба тарзи низомманд барои беҳтар намудани муҳити инвеститсионӣ, баланд бардоштани фаъолнокии инвеститсионӣ ва фароҳам овардани шароити рушди устувори иқтисодӣ кор кунанд. Дар ин самт, мо мехостем якчанд тавсияҳои худро пешниҳод намоем:

1. Такмили қонуну санадҳои меъёрии ҳуқуқӣ ба мақсади маҳдуд накардан ё ин ки мушкил насохтани фаъолияти сармоягузори хам ватанӣ ва ҳам хориҷӣ дар минтақаҳо;

2. Ҳавасманд намудани субъектҳои хоҷагидорие, ки лоиҳаҳои инвеститсиониро амалӣ мегардонанд ва дар татбиқи он коргарони маҳаллиро ҷалб месозанд;

3. Аз ҷониби бучети вилоятӣ ҷудо намудани субсидияҳо барои лоиҳаҳои инвеститсионие, ки хусусияти иҷтимоӣ ва таҳсилотӣ доранд. Лозим ба зикр аст, ки тавсияҳои пешниҳод шуда мундариҷаи пурра ва номгуи охирон намебошанд, вале бо ақидаи мо, амалӣ гардонидани онҳо дар иқтисодиёти минтақа ба татбиқи самарабахши сиёсати кластерӣ мусоидат хоҳад кард.

ФЕҲРИСТИ

ИНТИШОРОТИ ИЛМИИ ДОВТАЛАБИ ДАРАҶАИ ИЛМӢ

I. Мақолаҳои, ки дар маҷаллаҳои тақризшаванда ва тавсиякардаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба таъб расидаанд:

[1-А]. Зиёева Ш.З. Мафҳум, моҳият ва назарияҳои кластерӣ дар иқтисодиёти илмӣ ва амалӣ [Матн] / Ш.З. Зиёева // Маҷаллаи илмӣ «Номаи донишгоҳ. Силсилаи илмҳои табиатшиносӣ ва иқтисодӣ». – Хучанд, 2022. - № 4 (63). – С.104-111. ISSN 2077-4974

[2-А]. Зиёева Ш.З. Таҷрибаҳои давлатҳои хориҷӣ дар ташаккул ва рушди кластерҳои соҳавӣ [Матн] / Ш.З. Зиёева // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав. Силсилаи илмҳои гуманитарӣ ва иқтисодӣ. – Бохтар, 2023. - № 4 (63). – С. 209-214.). ISSN 2663-5534

[3-А]. Зиёева Ш.З. Ризозода Т.Р. Таснифоти илмии кластерҳо дар низоми рушди минтақа [Матн] / Ш.З. Зиёева // Ахбори ДДҲБСТ. Силсилаи илмҳои ҷомеашиносӣ. – Хучанд, 2024.- № 2 (99). – С. 117-126. ISSN 3005-8023

[4-А]. Зиёева Ш.З. Баҳодиҳии кластерҳои соҳавии саноатӣ дар рушди устувории иқтисодиёти вилояти Суғд [Матн] / Маҷаллаи “Тоҷикистон ва ҷаҳони имрӯз” паёми Маркази тадқиқоти стратегияи назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. – Душанбе: ҚДММ “Ҳаёт-69”, -2025. - №4(92)2025. С. 294-302

II. Мақолаҳои илмие, ки дар маҷмӯаҳо ва дигар нашрияҳои илмӣ-амалӣ ҷоп шудаанд:

[5-А]. Зиёева Ш.З. Моҳияти иқтисодӣ-иҷтимоии кластерҳо дар рушди иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Ш.З. Зиёева // Маводи конфронси байналмилалӣ илмӣ-назариявӣ «Ташаккули фазои мусоиди сармоягузорӣ дар татбиқи саноатикунонии босуръати кишвар» (ш. Хучанд, соли 2022) – Хучанд, 2022. – С.500-506.

[6-А]. Зиёева Ш.З. Таснифоти илмии кластерҳои соҳавӣ дар рушди минтақаҳо / Ш.З. Зиёева // Маводи конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-амалӣ таҳти унвони «Илмҳои техникаи мушкilot ва роҳҳои ҳалли он» (ш. Душанбе, соли 2023) – Душанбе, 2023. – С. 233-237. ISBN 978-9985-866-5-9

[7-А]. Зиёева Ш.З. Перспективы и развитие организации региональных экономических кластеров в Республике Таджикистан / Ш.З. Зиёева // Международный научный журнал «Interpretation and Researches», международная научная конференция на тему «Проблемы науки в интерпретации магистрантов» (г. Худжанд, 2025 года) – Худжанд, 2025 – С.904-907.

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ХУДЖАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА БАБАДЖАНА ГАФУРОВА»**

ВБД 332.14

На правах рукописи



ЗИЁЕВА ШАХНОЗАХОН ЗАРИФДЖОНОВНА

**ФОРМИРОВАНИЕ ОТРАСЛЕВЫХ КЛАСТЕРОВ В
РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ)**

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени доктора философии
(PhD) – доктор по специальности 6D050600 – Экономика
(6D050603 – Территориальная экономика)

ХУДЖАНД - 2026

Диссертация выполнена на кафедре цифровой экономики и менеджмента Государственного образовательного учреждения «Худжандский государственный университет имени академика Бабаджана Гафурова».

Научный руководитель: **Ризозода Тура Раббим**, доктор экономических наук, профессор, проректор по международным отношениям Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики.

Официальные оппоненты: **Низамова Тухфамо Давлатовна** - доктор экономических наук, профессор кафедры экономики предприятий и предпринимательства Таджикского национального университета;
Бобозода Меъродж, доктор философии (PhD), доцент, руководитель отдела дистанционного обучения Государственного образовательного учреждения «Института экономики и торговли Таджикского государственного университета коммерции в городе Худжанде».

Ведущая организация: Горно-металлургический институт Таджикистана.

Защита диссертации состоится «22» июня 2026 года в 9:00 часов на заседании диссертационного совета 6D.КOA-013 при Таджикском государственном университете права, бизнеса и политики. Адрес: 735700, Республика Таджикистан, г. Худжанд, мкр-н 17, дом 1, учебное здание №5, e-mail: <http://ds.tsulbp.tj>, телефон учёного секретаря: (+992) 928582212.

С диссертацией и авторефератом можно ознакомиться в научной библиотеке Таджикском государственного университета права, бизнеса и политики Таджикистана, а также на сайте: <http://ds.tsulbp.tj>.

Автореферат разослан « _____ » _____ 2026 года.

Учёный секретарь
диссертационного совета, кандидат
экономических наук, доцент



Саиджонов С.Ш.

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы (предмета) исследования. В современных условиях, когда процессы созидания и устойчивого развития осуществляются на основе мудрой политики Основателя мира и национального единства, Лидера нации, Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмона, формирование благоприятных условий для развития реального сектора экономики посредством повышения активности хозяйствующих субъектов в регионах приобретает особую значимость и актуальность. Это обусловлено тем, что обеспечение устойчивого развития национальной экономики берёт своё начало в поступательном развитии её регионов. Расширение межотраслевых интеграционных процессов, необходимость повышения социально-экономической эффективности деятельности хозяйствующих субъектов, внедрение механизмов децентрализованного управления, усиление роли регионов в производстве товаров и оказании услуг актуализируют процессы специализации и локальной кооперации хозяйствующих субъектов. Среди направлений экономического развития, способствующих реализации указанных процессов, наиболее эффективным является формирование кластеров. В этой связи практическая реализация кластерного подхода к организации производства, который должен составлять содержательную основу государственной региональной политики, определяет научную направленность настоящего исследования. Интеграция отдельных предприятий, функционирующих на территории региона, в рамках единого производственно-экономического комплекса позволяет обеспечить синергетический эффект от их совместной деятельности. Внедрение кластерного подхода в каждом регионе способствует формированию и реализации конкурентных преимуществ хозяйствующих субъектов, что, в свою очередь, создаёт предпосылки для повышения конкурентоспособности регионов в целом. Кроме того, реализация кластерной модели обеспечивает активизацию инвестиционных процессов в регионе, рост занятости населения, увеличение налоговых поступлений в бюджет, а также развитие производственной инфраструктуры, что в совокупности формирует устойчивые положительные социально-экономические результаты.

По данному вопросу Основатель мира и национального единства, Лидер нации, Президент Республики Таджикистан уважаемый Эмомали Рахмон в своём Послании «О направлениях внутренней и внешней политики республики» от 28 декабря 2024 года, затрагивая вопросы развития экономики и промышленного производства, подчеркнул: «Необходимо усилить работу по эффективному использованию имеющихся ресурсов и

развитию производственного потенциала страны, повышению конкурентоспособности и диверсификации промышленного производства, увеличению объёмов перерабатывающей промышленности, наращиванию добавленной стоимости промышленной продукции на основе развития отраслевых комплексов» [3].

Для достижения таких целей формирование экономических кластеров способствует укреплению экономического развития. В связи с этим в Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года о развитии инновационных экономических кластеров отмечается следующее: «Формирование и развитие кластеров индустриально-инновационной направленности, в рамках которых обеспечивается сотрудничество образовательных учреждений и предприятий реального сектора экономики, развитие научных исследований и инновационной деятельности, участие в кластере облегчает доступ к новым технологиям» [4].

В экономической системе Согдийской области, которая считается одним из индустриальных регионов республики, инвестиционная привлекательность относительно высока, а за последние двадцать лет уровень производственного развития имеет тенденцию к росту. Существуют значительные возможности для формирования и развития экономических кластеров. Следует подчеркнуть, что потенциал Согдийской области в направлении развития отраслевых кластеров находится на уровне ниже ожидаемого. В связи с этим исследование сущности, методологических, теоретических и практических аспектов формирования кластеров в экономике Согдийской области как нового направления в экономической системе региона является важной и актуальной задачей.

Степень разработанности научной темы. Настоящее исследование основано на научно-теоретических положениях зарубежных и отечественных ученых-экономистов. В 1890–1950-е годы в связи с процессами концентрации производства зарубежные исследователи, такие как А. Смит [31], А. Маршалл [19], А. Лёш [36], В. Изард [36], проявили к данной проблематике интерес, что стало первоосновой формирования кластеров.

Вопросам формирования региональных экономических кластеров и их понятийного аппарата также посвящены значительные исследования ряда зарубежных ученых, таких как М. Портер [27], М. Энрайт [38], С. А. Розенфелд, Т. [39], Андерсон [5] и др.

Кроме того, в рамках региональных кластеров экономисты представили свои научные труды по данной проблематике, в частности Е.В. Федина [32], Н.В. Яковенко [37], Я.И. Дронова [13], А.В. Погонин [26], Л.А. Истомина

[16], Д.М. Крупский [16], И.Г. Меньшенина [20], А.А. Мигранян [20], Ф.А. Асимова [6], М.М. Карабаев [18] и др., в исследованиях которых данное направление характеризуется, классифицируется и систематизируется.

Вместе с тем, ряд отечественных ученых также внесли значительный вклад в развитие исследований в области региональной экономики и отраслевых региональных экономических кластеров, в частности: А.А.Бойматов [9], Х.З. Ходжаев [33], Ш. Азизов [7], Т. Ризозода [2], М. Абдувалиева [7], Ш. Рахими, П.А. Мухсинова [22], Т.Д. Низамова, Ш.М. Рахимзода, А. Рауфӣ, Н.Х. Хоналиев и др.

Однако исследования ученых-экономистов, посвященные формированию региональных экономических кластеров, требуют дальнейшего углубленного изучения, и данная проблема до настоящего времени не получила полного и всестороннего решения. В особенности недостаточно исследованы вопросы применения кластерного подхода в системе обеспечения развития экономики региона. В этой связи выбор темы, постановка цели и задач настоящего диссертационного исследования являются актуальными и своевременными.

Связь исследования с программами (проектами) и научными темами. Диссертационное исследование выполнено в аспекте решения задач, предусмотренных положениями Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года: п. 5. Качество экономического развития и эффективность реального сектора экономики, пп. 5.1. Реальный сектор, 5.4. Инвестиционное пространство. Также исследование связано с нормативно-правовыми актами, в частности Законом Республики Таджикистан «О государственной политике в области промышленности», п. 9. Организация и развитие промышленных кластеров; Законом Республики Таджикистан «О государственной поддержке отраслей агропромышленного комплекса Республики Таджикистан», «Среднесрочной программой социально-экономического развития Согдийской области на 2021–2025 годы», Концепцией формирования и развития агропромышленных кластеров в Республике Таджикистан на период до 2040 года.

Диссертационное исследование также выполнено в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры цифровой экономики и менеджмента Худжандского государственного университета имени академика Бабаджона Гафурова.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель исследования – совершенствование теоретико-методических положений, а также разработка научно-практических рекомендаций по обеспечению социально-экономического развития региона на основе формирования и развития отраслевых кластеров.

Задачи исследования. Для достижения поставленной цели в работе предусмотрено решение следующих задач:

- исследование социально-экономической сущности, видов и методических подходов к формированию и оценке деятельности кластеров в экономике региона;

- изучение опыта зарубежных стран в сфере развития отраслевых кластеров, выявление тенденций и проблем социально-экономического развития Согдийской области;

- определение приоритетных отраслей промышленности в направлении кластеризации и оценка уровня их инвестиционной привлекательности в экономике Согдийской области;

- разработка модели влияния различных факторов на формирование кластеров и совершенствование кластерной политики в целях обеспечения устойчивого развития экономики региона.

Объект исследования. Объектом исследования является совокупность экономических отношений и хозяйственных механизмов, направленных на повышение производственных результатов посредством применения кластерного подхода в системе региональной экономики.

Предмет исследования. Предметом исследования является процесс формирования и развития отраслевых кластеров в системе экономики Согдийской области в современных условиях развития Республики Таджикистан.

Гипотеза исследования заключается в том, что формирование и обеспечение развития отраслевых кластеров, в том числе промышленных кластеров, создаёт условия для расширения производственных возможностей региона, повышения эффективности производства и уровня конкурентоспособности экономики региона.

Теоретические основы исследования опираются на концепции региональной экономики, в том числе теории организации производства, концепцию кластерного развития, теорию регионального управления и стратегического менеджмента. Основу исследования составляет система применения комплексного подхода при изучении механизмов развития кластеров. Также в качестве теоретико-методологической базы использованы

указания и поручения Основателя мира и национального единства, Лидера нации, уважаемого Эмомали Рахмона, отражённые в его посланиях и выступлениях, а также государственные стратегии и программы социально-экономического развития.

Методологические основы исследования. В диссертации для достижения поставленной цели использованы различные методы экономического анализа. В частности, применены методы логико-структурного, системного и сравнительного анализа, статистические методы исследования, экономико-математический анализ, динамический анализ, методы группировки, моделирования, а также методы индукции и дедукции и др.

Источники информации. Источниками информации послужили опубликованные материалы Главного управления Агентства статистики при Президенте Республики Таджикистан по Согдийской области и данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, материалы экономистов-исследователей, монографии по экономическому состоянию Согдийской области, публикации периодической печати и интернет-ресурсы. Также использованы официальные опубликованные материалы Министерства экономического развития и торговли Республики Таджикистан, исполнительных органов государственной власти Согдийской области, а также работы отечественных ученых, изданные в официальных научных изданиях и др.

База исследования. Диссертационная работа выполнена на кафедре цифровой экономики и менеджмента Худжандского государственного университета имени академика Бабаджона Гафурова, а её практические разделы апробированы в ходе лекционных и практических занятий.

Научная новизна исследования заключается в развитии и обогащении научных положений теорий кластерного развития и региональной экономики, обосновании методических аспектов оценки, а также разработке научно-практических рекомендаций по внедрению стратегии кластерного развития в систему экономики региона.

Основные научные результаты, отражающие сущность и содержание научной новизны, заключаются в следующем:

- систематизировано эволюционное развитие концепции кластерного развития экономики региона и уточнено содержание понятия «кластер», согласно которому «кластер — это интеграция взаимосвязанных предприятий различных отраслей, то есть взаимозависимость производственных и сервисных отраслей с научными центрами на основе специальной региональной политики, направленной на повышение

конкурентоспособности производимой продукции, посредством которой становится возможным формирование полюсов экономического роста». Проведена классификация кластеров по критериям уровня интеграции, вида экономической деятельности, географического признака, сроков и видов деятельности. Обосновано, что применение интегральных методов определения соответствия и привлекательности отрасли для кластеризации имеет первостепенное значение.

- на основе изучения зарубежного опыта обоснованы возможности его применения в экономике Согдийской области, в том числе: формирование кластеров в сфере IT-технологий, машиностроения, биотехнологий, фармацевтики (США, Англия); нанотехнологий, электроники, автомобилестроения (Япония); химической промышленности и косметики (Франция); лёгкой промышленности и сельского хозяйства (Китай); машиностроения и текстильной промышленности (Узбекистан); добывающей промышленности, металлургии и пищевой промышленности (Казахстан); промышленности и программирования (Германия); инновационной продукции (Индия). Доказано, что Согдийская область обладает благоприятными предпосылками для реализации кластерного подхода: лидерство по объёму ВРП, наличие промышленной территории, природных ресурсов, трудовых ресурсов, выгодное географическое положение и др. Выявлены барьеры кластеризации, к которым относятся: недостаточное внимание управленческих структур к формированию кластеров; дефицит информационных ресурсов; недоверие между взаимосвязанными компаниями; нестабильность деятельности большинства отечественных предприятий; недостаточное развитие производственной инфраструктуры; сложности в выборе центра (ядра) кластера и др.

- обосновано формирование отраслевых кластеров на основе имеющихся предпосылок для обеспечения экономического развития Согдийской области; с использованием интегрального метода определены отрасли, обладающие благоприятными условиями для кластеризации. На основе показателей заработной платы, инвестиционной активности и занятости населения оценена привлекательность отраслей для кластеризации в экономике Согдийской области. Путём сопоставления результатов анализа с теоретическими критериями доказано, что наибольшими возможностями для кластеризации в регионе обладают добывающая и обрабатывающая промышленность.

- разработана экономико-математическая модель оценки уровня влияния факторов на развитие отраслей, обладающих потенциалом для формирования кластеров, и установлено, что показатель численности

работников в обрабатывающей и добывающей промышленности оказывает доминирующее влияние на тенденции развития данных отраслей. Предложен алгоритм разработки и реализации кластерной политики в экономике региона, включающий этапы: объективная оценка экономики региона; выявление приоритетов; определение отраслей для кластеризации; формирование благоприятной среды; обеспечение ресурсами; интеграция с наукой и инновациями; государственная поддержка и мониторинг.

Положения, выносимые на защиту:

- систематизированы теоретические подходы к кластеризации региональной экономики, уточнено содержание понятия «кластер», проведена классификация кластеров по соответствующим критериям и предложена методика оценки отраслей с точки зрения их пригодности к кластеризации;

- исследованы возможные направления применения зарубежного опыта в сфере отраслевой кластеризации, обоснованы научные предпосылки формирования кластеров в Согдийской области, а также выявлены основные препятствия их практической реализации;

- определён уровень готовности отраслей экономики с позиции наличия благоприятных условий для кластеризации, а также установлена степень привлекательности отдельных отраслей экономики Согдийской области для формирования кластеров;

- разработана модель влияния факторов на формирование и развитие кластеров в обрабатывающей и добывающей промышленности, а также предложены направления совершенствования государственной политики кластеризации.

Теоретическая и практическая значимость исследования.

Теоретическая значимость заключается в том, что полученные в диссертационном исследовании результаты могут быть использованы для дальнейшего развития научных положений кластерной концепции региональной экономики, теории отраслевой экономики и научных основ формирования региональной политики в Республике Таджикистан. Отдельные теоретические положения диссертации, в частности систематизация различных подходов к кластерной модели развития, обоснование формирования отраслевых кластеров в регионе и выявление потенциала кластеризации отраслей, способствуют углублению научных представлений о механизмах повышения конкурентоспособности национальной экономики.

Практическая значимость исследования выражается в возможности использования результатов диссертации исполнительными органами

государственной власти Согдийской области при разработке стратегий социально-экономического развития региона, направленных на повышение инвестиционной привлекательности и потенциала отраслей посредством формирования кластеров (справка № 266 от 11.09.2025 г.). Кроме того, результаты исследования могут быть использованы Министерством экономического развития и торговли Республики Таджикистан при разработке государственных стратегий и целевых программ развития отдельных регионов.

Отдельные положения диссертации могут применяться в образовательном процессе высших учебных заведений республики при совершенствовании учебных программ по дисциплинам «Региональная экономика», «Экономика и социология труда», «Экономика предприятия», «Экономика предпринимательства» и «Отраслевая экономика» (акт № 01/2484 от 29.05.2025 г.).

Степень достоверности результатов диссертации. Достоверность результатов диссертационного исследования обеспечивается научной обоснованностью положений, посвящённых развитию кластеров, корректностью и точностью использованных статистических данных, их сопоставлением с результатами исследований отечественных и зарубежных учёных, а также обработкой фактических и статистических материалов в соответствии с научно-экономическими закономерностями. Основные положения, выводы и рекомендации диссертации прошли апробацию на научных и научно-практических конференциях, республиканских и научных семинарах, где получили положительную оценку и были обобщены с учётом высказанных замечаний.

Соответствие диссертации с тематикой специальности. Научная работа выполнена на основе Паспорта специальности доктора философии (PhD) – доктор по специальности 6D050606 – Региональная и территориальная экономика, утверждённого Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан. В частности, соответствует следующим пунктам: 2. Территориальное распределение экономических ресурсов; теоретические, методические и практические аспекты размещения предприятий, малых и средних торговых компаний, экономических кластеров, предприятий общественного сектора, домашних хозяйств. 3. Территориальная организация национальной экономики; формирование, функционирование и модернизация экономических кластеров и других территориальных и местных экономических систем. 19. Эффективность использования факторов производства в развитии региональной экономики. Закономерности и особенности организации и

управления экономическими структурами в регионах. Абсолютные и относительные преимущества региональных экономических кластеров.

Личный вклад соискателя учёной степени. Личный вклад автора диссертации заключается в выборе и составлении плана исследования, изучении научной литературы, сборе материалов, группировке информации, проведении научной работы, разработке научной новизны исследования, определении научных положений, выносимых на защиту, публикации научных статей, участии и докладах на научных конференциях. В результате исследования автором были выполнены научные выводы, подготовлены рекомендации и предложения.

Апробация и реализация. Основные положения диссертации были представлены на научно-практических конференциях различного уровня, в том числе на международной научно-теоретической конференции «Формирование благоприятного инвестиционного пространства в реализации ускоренной индустриализации страны» (Худжанд, 2022), республиканской конференции «Двадцатилетие изучения и развития естественных, точных и математических дисциплин в сфере науки и образования» (Душанбе, 2023), международной научной конференции «Научные проблемы в интерпретации магистрантов».

Публикации по теме диссертации. Основные положения, разработанные в диссертации и результаты исследования опубликованы в 7 статьях, в том числе 4 статьи — в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан.

Структура и объём диссертации. Диссертация состоит из введения, трёх глав, заключения и списка литературы. Основной текст диссертации занимает 157 компьютерных страниц, включает 26 таблиц и 11 рисунков.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Во введении отражены актуальность темы, степень её изученности, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы.

В первой главе — «Теоретико-методические аспекты исследования организации и развития региональных кластеров» — рассмотрены социально-экономическая сущность кластеров, методические подходы к их формированию, а также опыт зарубежных государств.

В современных условиях кластерный подход к организации производственного процесса получает всё более широкое распространение в обеспечении развития экономики региона. Развитие региональных кластеров является источником повышения эффективности промышленного

производства, роста конкурентоспособности готовой продукции, а также повышения уровня и качества жизни населения за счёт создания новых рабочих мест и увеличения налоговых поступлений, способствующих укреплению государственного бюджета.

В последние годы в Республике Таджикистан вопросам кластеризации промышленности уделяется особое внимание. В частности, в Стратегии национального развития Республики Таджикистан до 2030 года особое внимание уделяется формированию территориально-производственных комплексов/кластеров (зон индустриализации и новой интеграции, свободных экономических зон, бизнес-инкубаторов, технологических парков, инновационных центров), а также развитию экономических коридоров [4, с. 43].

Следует отметить, что кластеры являются структурными элементами региональных экономических систем. Понятие «кластер» в научный оборот в 1990 году ввёл американский экономист М. Портер в рамках своей концепции конкурентных преимуществ и региональной конкурентоспособности. По его мнению, «кластер — это группа взаимосвязанных предприятий и связанных с ними организаций, действующих в определённой сфере и функционирующих во взаимной кооперации». [27, с. 85] Однако Портер не был первым, кто использовал данный термин. В своих исследованиях он опирался на труды таких известных экономистов, как А. Маршалл [19], А. Лёш [36], и У. Изард [36], которые в 1890–1950-х годах изучали процессы концентрации производства.

В этой связи следует отметить, что взгляды известных зарубежных и отечественных учёных относительно сущности кластеров весьма разнообразны. Ниже в таблице представлены отдельные точки зрения по данному вопросу.

Таблица 1. – Мнения учёных об экономических кластерах

№	Источники и сущность кластеров
1	<p><i>Бреннер Т. [11]</i></p> <p>Кластер рассматривается как результат эволюционных процессов, сформировавшихся в определённом пространстве, времени и при конкретных условиях под воздействием движущих сил развития. В научных источниках подобное явление обозначается как кластер, промышленный или инновационный район и т.п.</p>
2	<p><i>Enright. М. [38]</i></p> <p>Региональные кластеры представляют собой географическую агломерацию компаний, функционирующих в одной или нескольких взаимосвязанных отраслях хозяйства.</p>

3	Rosenfeld, S.A. [39]
	Кластер — это территориально ограниченная концентрация взаимосвязанных и взаимодополняющих компаний, которые взаимодействуют посредством развитых деловых связей, инфраструктуры, рынка труда и сферы услуг, получая при этом как совместные выгоды, так и разделяя риски.
4	Мигранян А. А. [21]
	Кластер представляет собой совокупность взаимосвязанных конкурентоспособных организаций, отражающую концентрацию нескольких взаимодополняющих и эффективных видов деятельности с целью обеспечения устойчивых конкурентных позиций на отраслевых, национальных и мировых рынках.
5	Ходжаев Х.З. [33]
	Кластер как инструмент экономического развития обладает не только универсальным, но и интеграционным характером. Переход к инновационной модели экономического роста требует формирования конкурентной среды и развития механизмов кооперации хозяйствующих субъектов.
6	Бегов Д. М. [10]
	Кластером признаётся совокупность территориально (географически) соседствующих, взаимосвязанных субъектов предпринимательства и соответствующих организаций, функционирующих в пределах определённого региона и характеризующихся наличием существенных экономических признаков.
7	Азизов Ш., Абдувалиева М. [7]
	Кластеры, являясь частью коммерческой среды, создают для компаний условия, позволяющие использовать преимущества качества предпринимательской среды для достижения более высокой экономической продуктивности.

Источник: Составлено автором на основе изученной литературы.

Анализ различных источников и литературы показал, что идеи концептуализации локализации промышленности в начале XX века возникли в рамках экономической географии. На возникновение и развитие кластеров оказывают влияние теории регионального развития (Й. Тюнен, В. Лаунхарт, А. Вебер, А. Леш), теория специализации региона (А. Смит, Д. Риккардо, Э. Хекшер, Б. Олин, П. Самуэлсон), концепция полицентризма (геополитические регионы) и баланс геостратегических сил (С. Коэн), теория У. Изарда и отечественные теории регионализации (регионализация), разработанные специалистами советских школ географии Н.Н. Баранским, Н.Н. Колоссовским, Г.М. Крижановским, В.С. Немчиновым и другими [35, с. 262-267].

В целом различают три вида распространённых кластеров, каждый из которых отражает основную специфику их деятельности:

- формы территориально ограниченной экономической деятельности в рамках взаимосвязанных отраслей, которые обычно привязаны к тому или иному научному учреждению (научно-исследовательские институты, университеты и др.);

- это вертикальные производственные цепочки; строго определённые ограниченные сектора, в которых стадии близкого производственного процесса составляют основу кластера (например, цепочка «поставщик – производитель – продавец – клиент»). К сети, формирующиеся вокруг центральных компаний, также относятся к этой категории;

- отрасли промышленности, которые действуют на высоком уровне агрегирования (например, «химический кластер») или совокупность отраслей на ещё более высоком уровне агрегирования (например, агропромышленные кластеры) [38, с.8].

В современных условиях национальной экономики с формированием рыночных отношений создаётся благоприятная среда для формирования кластеров, однако, к сожалению, до сих пор не существует кластеров, играющих заметную роль в развитии экономических направлений. В частности, с Постановлением Председателя Правительства Республики Таджикистан Эмомали Рахмона от 28 октября 2020 года №566 принятой «Концепции формирования и развития агропромышленных кластеров в Республике Таджикистан до 2040 года» [17, с.13] началось формирование кластеров и направлены институциональные основы их возрождения для развития национальной экономики. В «Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года» [4] для модернизации экономики предусмотрено стимулирование инновационной деятельности, создание благоприятных условий для развития реального сектора экономики, необходимость организации кластеров и их поддержки.

На основе систематизации взглядов учёных о кластерах мы сгруппировали их следующие формы и виды таким образом:

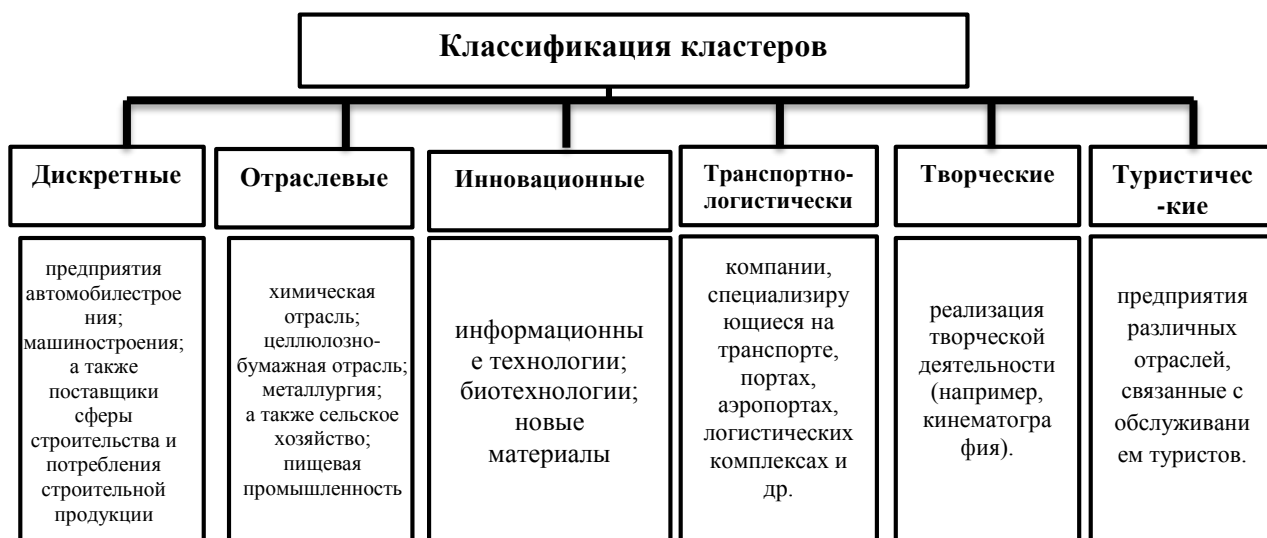


Рисунок 1. Классификация кластеров

Наличие кластера увеличивает конкурентоспособность компаний тремя путями: через повышение производительности, развитие инновационного потенциала и за счёт появления новых компаний, способствующих ещё большему уровню инноваций и распространению кластера.

Кластер, объединяющий различные организации, изменяет не только их ресурсы, но и характер организационных структур, входящих в него, расширяя их возможности. Таким образом, внутри кластера формируется новый вид социального пространства, предоставляющий больше возможностей как для самосознания личности, так и для развития. Это рассматривает социально-культурное или, по сути, гуманитарное значение формирования кластера. Из этого следует, что модель учебно-профессиональных кластеров, создаваемых сегодня, должна быть значительно обогащена и включать формирование не только производственно-технологических структур, но и социально-культурной среды кластера. Следует также рассматривать привлечение к структуре кластера культурных, спортивных и других общественных организаций.

В экономической науке для эффективной оценки использования кластеров как инструмента регионального инновационного развития существует несколько методических подходов. В научной литературе особое внимание уделяется следующим методам:

«1. Методы оценки конкурентоспособности. Определяют четыре фактора конкурентоспособности, включающие: факторы возможностей, стратегию компании, её структуру и конкуренцию, спрос, смежные и вспомогательные отрасли.

2. Качественные методы оценки эффективности. Включают показатели высококачественной продукции, виды, квалификацию сотрудников, технологии, выход на новые производственные пространства и др.

3. Методы оценки эффективности инвестиционного проекта.

4. Методы расчёта ключевых показателей. Основаны на учёте основных показателей функционирования кластера» [22, с.13].

Такие методики оценки в экономической науке достаточно разнообразны, поскольку в экономике Согдийской области Республики Таджикистан кластерное формирование производства находится на начальной стадии. Поэтому было решено в первую очередь исследовать показатели, способствующие формированию кластеров. В экономической науке существуют научные подходы к определению потенциальной отрасли для кластеризации. Среди них методический подход, предложенный российским учёным А.В. Ермишиной [14, с.9], который адаптируется к условиям национальной экономики Таджикистана. В первую очередь

предложены показатели для определения отраслей экономики региона, пригодных для кластеризации, содержание которых представлено в таблице 2.

Таблица 2. – Показатели для определения потенциала отрасли к кластеризации

Наименование	Формула	Показатели	Норма
Коэффициент локализации	$K_l = \frac{P_{ij}^p}{P_{js}^p}$	P_{ij}^p – удельный вес отрасли j в структуре производства региона i ; P_{js}^p – удельный вес отрасли j в структуре производства страны s	$K_l \geq 1$ – отрасль локализована; $K_l < 1$ – отрасль не локализована
Коэффициент специализации	$K_c = \frac{P_{ijs}^p}{P_{is}^{МУД}}$	P_{ijs}^p – удельный вес отрасли i в регионе j в масштабах страны s ; $P_{is}^{МУД}$ – чистый вес региона i в валовом внутреннем продукте страны s	$K_c \geq 1$ – отрасль специализируется; $K_c < 1$ – отрасль не специализируется
Коэффициент производства на душу населения	$K_{дп} = \frac{P_{ijs}^p}{P_{isn}^П}$	P_{ijs}^p – удельный вес отрасли j в регионе i , относительно структуры отраслей страны s ; $P_{isn}^П$ – удельный вес всего населения региона i в населении страны s	$K_{дп} \geq 1$ – производство на душу населения выше среднего; $K_{дп} < 1$ – ниже среднего

Источник: Составлено автором на основе данных [14, с. 9]

Без этих показателей используются коэффициенты, которые определяют уровень привлекательности отраслевых кластеров. Чем выше значение этих коэффициентов, тем выше привлекательность отрасли для кластеризации.

Таблица 3 – Показатели оценки привлекательности отраслевых кластеров

Наименование	Формула	Показатели	Норма
Коэффициент средней месячной зарплаты в отрасли	$K_{зп} = \frac{ЗП_c}{ЗП_m}$	$ЗП_c$ – средняя месячная зарплата в отрасли; $ЗП_m$ – средняя месячная зарплата по региону	$K_{зп} \geq 1$
Коэффициент занятости	$K_3 = \frac{З_{мин}}{З_{ум}}$	$З_{мин}$ – доля занятого населения в конкретном регионе; $З_{ум}$ – доля занятого населения по региону	$K_3 \geq 1$

Коэффициент инвестиционной привлекательности	$K_{ИП} = \frac{I_{мин}}{I_{ум}}$	$I_{мин}$ – объём инвестиций в основной капитал, относящийся к промышленности; $I_{ум}$ – общий объём инвестиций в основной капитал по региону	$K_{ИП} \geq 1$
Коэффициент благоприятности развития региона	$K_{сэр} = \frac{ВП_{отр}}{ВРП}$	$ВП_{отр}$ – объём отраслевого производства региона; ВРП – валовой региональный продукт	$K_{сэр} \geq 1$

Источник: Составлено автором на основе данных [14, с.12]

В экономической науке наряду с расчётом указанных коэффициентов для определения роли отрасли в экономике региона также применяются многомерные корреляционные уравнения. Они позволяют оценить уровень влияния потенциальной отрасли кластеризации на социально-экономическое развитие региона. Для этого используется следующее регрессионное уравнение:

$$Y = a + bx_1 + cx_2 + dx_3 + \dots + nx_n \quad (1)$$

Острая конкуренция на современном мировом рынке заставляет страны разрабатывать эффективные механизмы обеспечения устойчивого развития.

Мировой опыт показывает, что в настоящее время промышленный прогресс обеспечивается в значительной мере за счёт кластеров и их сетей. В частности:

1. В США наиболее активно развивались кластеры в сфере IT-технологий, машиностроения, автомобилестроения, биотехнологий и фармацевтики.

2. В Японии получили развитие кластеры nano технологий, электроники и машиностроения, которые пользуются известностью во всём мире. Передовые технологии и их развитие стали основой формирования кластеров.

3. В Италии насчитывается 206 кластеров, каждый из которых имеет большое значение в современных условиях. Текстиль, обувь, косметика и фармацевтика — это кластеры, которые делают продукцию Италии известной во всём мире.

4. Великобритания с IT-кластерами входит в число лучших мировых кластеров.

5. Французские кластеры известны во всём мире, при этом особенно выделяется кластер косметической продукции. Французская косметика, без сомнения, является высококачественной и одной из лучших в мире.

6. В XXI веке IT-потенциал Индии делает страну известной на глобальной арене. Лучшие программисты сосредоточены в Индии и способны обеспечивать стремительное технологическое развитие, а также надёжную защиту информации от любых хакеров.

7. Китай занимает лидирующие позиции в мире по разнообразию, масштабу, качеству и надёжности глобальных кластеров. Можно с уверенностью сказать, что страна зарекомендовала себя как поставщик безупречной продукции, и современное производство практически невозможно представить без китайских кластеров.

В настоящее время примерно 50% экономики развитых стран активно развивают кластерные системы, которые признаны фактором экономического роста. В следующей таблице представлен рейтинг стран по количеству кластеров:

Таблица 4.– Рейтинг стран по количеству успешно развивающихся кластеров

№	Страна	Количество кластеров	Основная специализация
1	США	380	Компьютерные технологии
2	Италия	206	Производство потребительских товаров и продовольствия
3	Великобритания	168	Биотехнологии и биоресурсы
4	Индия	106	Компьютерные технологии
5	Франция	96	Фармацевтика, косметика и производство пищевых продуктов
6	Дания	34	—
7	Германия	32	Химическая промышленность, машиностроение
8	Польша	61	Строительство
9	Нидерланды	20	—
10	Финляндия	9	—

Источник: Составлено автором на основе данных [23, с.191-194]

Опыт стран постсоветского пространства показывает, что агропромышленные предприятия, географически и по ассортименту продукции близкие друг к другу, целесообразно объединять в кластеры лёгкой промышленности. За последние пять лет в Узбекистане было создано 506 кластеров. В январе–декабре 2022 года они произвели промышленной продукции на сумму 28,7 триллиона сумов. За пятилетний период объём производства увеличился в 32 раза. Объём инвестиций в развитие кластеров за этот период вырос в 5,2 раза, а численность работников увеличилась в 2,5 раза. Доля кластеров в общем объёме экспорта промышленной продукции составляла в 2019 году 5%, а в 2022 году — 11,4% [32, с.3]. В Республике

Узбекистан внедрение кластерной системы особенно важно в производстве хлопка, зерновых и садоводстве, а также в других отраслях сельского хозяйства. В настоящее время в Узбекистане в перерабатывающей промышленности количество кластеров (текстильная промышленность) достигло 75.

В экономическом развитии Республики Казахстан кластерная инициатива была запущена в 2004 году в рамках проекта «Диверсификация экономики Казахстана через развитие кластеров в не сырьевых секторах». Правительство Казахстана выделило 7 секторов, которые в дальнейшем рассматривались как основные кластеры: металлургия (Центральный Казахстан), нефтегазовое машиностроение (Западный Казахстан), текстильная промышленность (Южный Казахстан), пищевая промышленность (сельское хозяйство), производство строительных материалов (Алматинская область), туризм (г. Алматы), транспортно-логистический сектор (транспортный коридор между Китаем и Европой). В Казахстане имеется множество примеров кластерного подхода в перерабатывающей промышленности, одним из которых является компания «Казахмыс», известная производством меди. Кроме того, в стране функционируют машиностроительные заводы, которые выпускают вспомогательные изделия и механизмы.

Во второй главе – «Состояние, тенденции и механизм развития кластеризации в экономике» рассматриваются региональные особенности развития кластеризации в Согдийской области, а также оценка деятельности отраслевых кластеров в экономике региона.

Для внедрения кластерного подхода существуют определённые предварительные условия: наличие богатых природных ресурсов, развитая законодательная база, трудовые ресурсы, стабильное экономическое развитие, утверждённые и действующие стратегии, рынок финансовых услуг и др. В первую очередь при формировании кластеров необходимо проанализировать и исследовать текущее состояние отрасли, выбранной в качестве объекта кластеризации. На этой основе будут определяться предпосылки формирования кластеров. Согдийская область является одним из индустриальных регионов, и здесь наблюдаются хорошие макроэкономические показатели. Если говорить о доле области в производстве промышленной продукции, Согдийская область занимает первое место, обеспечивая более 50 % промышленной продукции.

Промышленный сектор включает добывающую и перерабатывающую промышленность, производство электроэнергии, газа и воды. Промышленная продукция и отдельные её отрасли определяются как совокупный объём

продукции промышленных предприятий. Производство промышленной продукции в натуральном выражении, как правило, отражается в общем объеме продукции, включая продукцию, потреблённую для внутренних нужд промышленного и производственного процесса данного предприятия.

Таблица 5. – Доля промышленного сектора Согдийской области в промышленности Республики Таджикистан (в %)

Показатели	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
В общей численности предприятий	30	29	30	28	31	31	32	33
В объеме производ. продукции	46	48	47	50	54	57	56	57
В среднем годовом числе работников промышлен. сектора	37	33	42	39	38	38	38	39

Источник: Составлено автором на основе данных [25, с. 186,188]

Доля Согдийской области в сфере промышленности по сравнению с республикой по всем показателям является относительно высокой. Несмотря на наличие значительного количества позитивных аспектов кластеризации, в Согдийской области, как и в других регионах республики, по объективным и субъективным причинам процесс формирования и развития кластеров остаётся на низком уровне. По нашему мнению, к основным факторам, препятствующим развитию кластеров, можно отнести следующие: не всегда учитывается значимость кластерной модели развития; недостаточность информации для налаживания сотрудничества между предприятиями и организациями, которые могли бы войти в состав кластера, то есть наличие «информационного вакуума»; высокий уровень недоверия между предприятиями, потенциально способными объединиться в кластер; слабая и нестабильная деятельность предприятий потенциальных участников кластера; недостаточно сформированная институциональная среда кластеров, требующая качественного совершенствования; сложности в определении центра кластера, то есть предприятия, выполняющего доминирующую роль в кластерной системе и обеспечивающего устойчивые производственные связи с другими предприятиями.

Тем не менее, в Согдийской области Республики Таджикистан, несмотря на то что данная область по многим параметрам является развитой, формирование кластеров затягивается. В связи с этим в области необходимо исследовать возможности экономической кластеризации. В этом процессе определение отраслей для дальнейшего развития кластеров является

первоочередной задачей, и в этой связи прежде всего должны быть изучены следующие вопросы: определение преимуществ региона в вопросе формирования кластеров; определение отраслей, имеющих преимущества для формирования кластеров; разработка мер стимулирования для развития отраслевых кластеров в регионе;

В данном направлении прежде всего рассмотрим коэффициент локализации. Поскольку он может отражать уровень развития отрасли и её положение в регионе.

Таблица 6. – Определение отраслей кластеризации на основе показателей коэффициента локализации

Наименование	2019	2021	2022	2023	2024	в среднем
Обрабатывающая промышл. (Согд. область), млн смн	8350,5	13291,1	15608,6	16778,6	17380	13832,93
Производство и распредел. электроэн., газа и воды (Согд. область), млн смн	101,7	1272,6	1534,4	1942,2	2085,6	1343,63
Добывающая промышл. (Согд. область), млн смн	3686,3	6500,9	7183,3	7467,3	11033,9	6455,13
Промышленная продукция (всего по области), млн смн	13053,5	21064,8	24326,3	26188,1	30499,4	21784,22
Обрабатывающая промышленность (всего по республике), млн сомони	15952	22313	26497	28537	30283	23772,67
Производство и распредел. электроэнерг.газа и воды (по республике), млн смн	6808	8107	7622	8984	10221	8211,50
Добывающая промышлен. (по республике), млн сомони	4853	8409	8906	9336	13369	8197,00
Промышл. продукция (всего по республике), млн смн.	27613	38829	43025	46857	53873	40181,17
Доля обрабатывающей промышлен. в Согд. области	0,64	0,63	0,64	0,64	0,57	0,64
Доля производства и распределения электроэн., газа и воды в Согд. области	0,01	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06
Доля добывающей промышл. в Согдийской области	0,28	0,31	0,30	0,29	0,36	0,29
Доля обрабатыв. промышл. в республике	0,58	0,57	0,62	0,92	1,01	0,72
Доля производства и распред. электроэн., газа и воды в республике	0,25	0,21	0,18	0,19	0,19	0,21
Доля добыв. промышлен. в республике	0,18	0,22	0,21	0,20	0,25	0,20

Продолжение таблицы 6.

Коэффициент локализации (обрабатыв. промышлен.)	1,11	1,10	1,04	0,70	0,57	0,95
Коэффициент локализации (производ. и распределение электроэнер., газа и воды)	0,04	0,28	0,30	0,37	0,28	0,30
Коэффициент локализации (добыв. промышленность)	1,61	1,43	1,43	1,43	1,46	1,44

Источник: Расчёты автора на основе данных [25, с.188]

В представленной таблице на основе данных по отраслям промышленности Согдийской области и Республики Таджикистан рассчитан коэффициент локализации по различным отраслям, а именно: по обрабатывающей промышленности, по производству и распределению электроэнергии, газа и воды, а также по добывающей промышленности. Коэффициент локализации по добывающей и обрабатывающей промышленности по сравнению с другими отраслями является более высоким.

В формировании кластерной формы хозяйствования одной из её отличительных особенностей выступает использование преимуществ специализации. Развитие специализации в деятельности предприятий, входящих в кластер, а также внедрение инновационной техники и технологий являются одними из основных целей формирования кластеров. С этой целью на основе статистических данных экономики Согдийской области проведём анализ коэффициента специализации. Отдельные показатели и статистические данные по данному вопросу представлены в таблице 2.7.

Таблица 7. – Определение отраслей кластеризации на основе показателей коэффициента специализации

Наименование	2015	2020	2021	2022	2023	2024	В среднем
Удельный вес отрасли обр. пром. в рег. в масштабах страны	0,42	0,61	0,60	0,59	0,59	0,57	0,57
Удельный вес отрасли произ. и распредел. элект., газа и воды в масштабах страны	0,09	0,15	0,16	0,20	0,22	0,20	0,16

Удельный вес отрасли добыв. промышленность в масштабах страны	0,78	0,66	0,77	0,81	0,80	0,83	0,78
ВРП в Согд. области, млн. смн.	12036,90	21621,90	27465,4	31939,2	35177,4	42433,3	28218,14
ВРП страны млн. смн.	43745,90	73870,50	91932	108831	116449,17	146111,7	96261,67
Удельный вес Согд. области в ВРП страны	0,28	0,29	0,30	0,29	0,30	0,29	0,29
Коэффициент специализации (обрабатывающая промышленность)	1,53	2,08	1,99	2,01	1,98	1,93	1,98
Коэф. специал. (производ. и распр. электроэн., газа и воды)	0,33	0,51	0,53	0,69	0,70	0,53	0,70
Коэффициент специализации (добыв. промышл.)	2,85	2,27	2,59	2,75	2,84	2,66	2,84

Источник: Расчёты автора на основе данных [25, с.188]

В свою очередь, коэффициент специализации отрасли промышленности по производству и распределению электроэнергии, газа и воды в среднем равен 0,40, что свидетельствует о невозможности кластеризации данной отрасли. Поскольку коэффициент специализации соответствует условию $K \leq 1$. Коэффициент специализации горнодобывающей промышленности в Согдийской области, по сравнению с обрабатывающей промышленностью, в большей степени соответствует кластеризации, то есть в среднем составляет 2,69, что соответствует условию $K \geq 1$. Однако следует отметить, что делать выводы только на основе одного данного показателя не совсем корректно, поэтому в данном направлении для определения перспективных отраслей кластеризации и отраслей, где она невозможна, рассмотрим также коэффициент производства на душу населения. В связи с этим в таблице 8 нами отражены фактические и расчетные данные.

Таблица 8. — Определение отрасли кластеризации по показателям коэффициента производства на душу населения

Наименование	2015	2020	2021	2022	2023	2024	В среднем
Удельный вес отрасли обр. пром. в рег. в масштабах страны	0,42	0,61	0,60	0,59	0,59	0,57	0,57
Удельный вес отрасли произ. и распредел. элект., газа и воды в масштабах страны	0,09	0,15	0,16	0,20	0,22	0,20	0,16
Удельный вес отрасли добыв. промышленность в масштабах страны	0,78	0,66	0,77	0,81	0,80	0,83	0,78
Населения Согдийской области, тысяча человек	2511,1	2783	2823,9	2870,0	2917,30	2966,1	2715,59
Населения страны, тысяча человек	8551,2	9716,8	9886,8	10078,4	10288,3	10508,5	9403,99
Удельный вес всего населения области в населении страны	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,29
Коэффициент производства обрабатывающей промышленности на душу населения	1,44	2,12	2,09	2,07	2,07	2,03	1,86
Коэффициент производства по производству и распределению электроэнергии, газа и воды на душу населения	0,31	0,52	0,55	0,71	0,76	0,72	0,47
Коэффициент производства горнодобывающей промышленности на душу населения	2,67	2,32	2,71	2,83	2,82	2,92	2,77

Источник: Расчёты автора на основе данных [25, с.189,190]

В обрабатывающей промышленности коэффициент производства на душу населения за рассматриваемые годы составил от 1,65 (самый низкий показатель) до 2,12 (самый высокий показатель). В среднем он равен 1,84. Это означает, что формирование кластеризации отрасли, то есть обрабатывающей промышленности, согласно теоретическим положениям является перспективным направлением. Иными словами, в данной отрасли возможно создание потенциальных кластеров. Однако по сравнению с кластеризацией в Согдийской области ещё более благоприятные условия имеются в горнодобывающей промышленности. Как наблюдается, данный коэффициент в этой отрасли составляет от 2,32 до 2,83, в среднем — 2,75.

В связи с этим следует подчеркнуть, что три различных коэффициента, которые были упомянуты выше, указывают на пригодность отрасли для

кластеризации в том случае, если все три указанных коэффициента превышают значение 1.

1. Основные результаты расчёта исследуемых коэффициентов по обрабатывающей промышленности:

А) Должно быть $K_{\text{локализации}} \geq 1$ в экономике Согдийской области: $1,09 \geq 1$;

Б) Должно быть $K_{\text{специализации}} \geq 1$ в экономике Согдийской области: $1,93 \geq 1$;

В) Должно быть $K_{\text{производства}} \text{ на душу населения} \geq 1$ в экономике Согдийской области: $1,84 \geq 1$.

2. Основные результаты расчёта исследуемых коэффициентов по горнодобывающей промышленности:

А) Должно быть $K_{\text{локализации}} \geq 1$ в экономике Согдийской области: $1,44 \geq 1$;

Б) Должно быть $K_{\text{специализации}} \geq 1$ в экономике Согдийской области: $2,69 \geq 1$;

В) Должно быть $K_{\text{производства}} \text{ на душу населения} \geq 1$ в экономике Согдийской области: $2,75 \geq 1$.

На основе приведённых сравнений можно сделать вывод, что в экономике Согдийской области как обрабатывающая промышленность, так и горнодобывающая промышленность соответствуют теоретическим положениям кластеризации. В связи с этим создание кластеров в данных отраслях считается перспективным, однако по сравнению с обрабатывающей промышленностью горнодобывающая отрасль обладает ещё большим потенциалом. Поэтому в государственной экономической политике в регионах, а также в региональной экономической политике целесообразно учитывать вопросы формирования кластеров в указанных отраслях.

В современных условиях вопрос кластеризации уже особо отмечается во многих стратегиях, программах и концепциях развития регионов. Исходя из этого, мы хотели бы исследовать привлекательность отраслей в направлении кластеризации в Согдийской области. Анализ включает следующие показатели: коэффициент среднемесячной заработной платы в отрасли; коэффициент инвестиционной активности; коэффициент занятости населения; коэффициент содействия развитию экономики региона. Вначале мы хотели бы рассчитать показатель коэффициента средней заработной платы отрасли в регионе.

Таблица 9. — Оценка привлекательности отраслевых кластеров по показателю коэффициента средней заработной платы

Наименование	2016	2019	2020	2021	2022	2023	2024	В среднем
Средняя месячная зарплата в обраб. промышленности	1127,8	1791,9	1883,9	2419,3	2567,0	2719,71	2821,71	1988,1
Средняя месячная зарплата в производ. и распределения электр., газа и воды	1034,2	1528,3	1774,3	2097,9	2846,5	3186,7	3382,57	1938,0
Средняя месячная зарплата в горнодобывающей промышленности	1879,4	2871,1	2676,0	3109,9	3878,8	4339,18	4979,57	3103,0
Средняя месячная зарплата Согдийской области	696,8	1182,8	1236,3	1418,8	1632,8	1875,73	2148,16	1305,1
Коэффициент среднемесячной заработной платы в обрабатывающей промышленности	1,8	1,5	1,5	1,7	1,6	1,4	1,3	1,6
Коэффициент среднемесячной заработной платы в сфере производства и распределения электроэнергии, газа и воды	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,7	1,6	1,4
Коэффициент среднемесячной заработной платы в горнодобывающей промышленности	2,8	2,4	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,4

Источник: Расчёты автора на основе данных [25, с.189,190]

Если коэффициенты средней заработной платы в отраслях превышают единицу или равны ей, то есть выполняется условие $K_{ср} \geq 1$, в этом случае привлекательность отрасли в регионе для формирования кластеров оценивается как положительная. Показатели таблицы показывают, что в обрабатывающей промышленности за рассматриваемые годы коэффициент средней заработной платы составляет от 1,4 до 1,8, а в среднем равен 1,6.

Другим показателем, который учитывается при определении привлекательности отрасли для формирования кластера в регионе согласно

теоретическим положениям, является коэффициент инвестиционной привлекательности.

Таблица 10. — Оценка привлекательности отраслевых кластеров по показателю коэффициента инвестиционной привлекательности

Наименование	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Объём инвестиций в основной капитал, в обрабатывающей промышленности	80,9	115,48	120,9	131,2	126,7	141,90
Объём инвестиций в основной капитал, в отрасли производства и распределения электроэнергии, газа и воды	1,06	4,7	4,6	4,6	4,6	5,152
Объём инвестиций в основной капитал, в горнодобывающей промышленности	333,4	414,6	255,68	380,48	357,55	400,46
Общий объём инвестиций в основной капитал в Согдийской области	499,7	803,4	734,6	812	751,3	841,45
Коэффициент инвестиционной привлекательности в обрабатывающей промышленности	0,16	0,14	0,16	0,16	0,17	0,17
Коэффициент инвестиционной привлекательности в отрасли производства и распределения электроэнергии, газа и воды	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Коэффициент инвестиционной привлекательности в горнодобывающей промышленности	0,67	0,52	0,35	0,47	0,48	0,48

Источник: Расчёты автора на основе данных [25, с.189,190]

Из таблицы видно, что по показателю коэффициента инвестиционной привлекательности первое место занимает горнодобывающая промышленность (0,48, или 48%). Следовательно, формирование кластера в этой отрасли имеет более высокую привлекательность по сравнению с другими отраслями. На втором месте находится обрабатывающая промышленность, в которой коэффициент инвестиционной привлекательности равен 0,17, то есть 17%, что также является относительно высоким показателем.

При расчёте коэффициента занятости населения региона анализировалась рабочая сила и её доля в обрабатывающей промышленности, отрасли производства и распределения электроэнергии,

газа и воды, а также в горнодобывающей промышленности Согдийской области.

Таблица 11. — Оценка привлекательности отраслевых кластеров по показателю коэффициента занятости населения

Наименование	2014	2015	2019	2021	2022	2023	2024	В среднем
Занятость населения в обраб. промышл., тыс. ч.	26,7	23,3	22	22,3	22,3	23,8	25,7	23,21
Занятость населения в отрасли произв. и распред. электроэнер., газа и воды, тыс. человек	4,9	4,8	3,1	3	2,9	2,8	2,7	3,67
Занятость населения горнодобывающей промышленности, тысячи человек	5,5	7,6	8,9	9,3	9,3	9,2	9,5	8,34
Занятость населения в Согдийской области, тысячи человек	401	402	421,5	438	438	438,5	450,4	421,33
Рабочая сила, тысячи человек	815,7	812,1	829	890,6	892,1	908,7	908,5	849,58
Коэффициент занятости в обрабатывающей промышленности	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,12	0,11
Коэффициент занятости в отрасли производства и распределения электроэнергии, газа и воды	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
Коэффициент занятости в горнодобывающей промышленности	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

Источник: Расчёты автора на основе данных [25, с. 183]

На основе проведённых расчётов был определён коэффициент занятости в анализируемых отраслях промышленности. Как показывают данные таблицы, в годы исследования коэффициент занятости в обрабатывающей промышленности находился в диапазоне 0,10–0,14, а в среднем за последние десять лет составил 0,14, то есть доля занятости

населения в обрабатывающей промышленности относительно общей занятости населения региона составляет около 14%. В горнодобывающей промышленности данный коэффициент находится в диапазоне 0,03–0,04. В среднем он равен 0,04, то есть доля занятости в горнодобывающей отрасли составляет всего 4% от общей занятости. Следовательно, можно сказать, что обрабатывающая промышленность имеет более высокую привлекательность для формирования кластеров по сравнению с другими отраслями, а на втором месте находится горнодобывающая промышленность.

Другим показателем является коэффициент содействия развитию экономики региона, который отражён в следующей таблице.

Таблица 12. — Оценка привлекательности отраслевых кластеров по показателю коэффициента содействия развитию экономики региона

Наименование	2019	2020	2021	2022	2023	2024	в среднем
Обработ. промыш. (Согд.область), млн смн	8350,5	11588,8	13291,1	15608,6	16778,6	17380	13832,93
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды (Согдийская область), млн сомони	101,7	1125,3	1272,6	1534,4	1942,2	2085,6	1343,63
Добывающая промыш (Согд.обл.),млн.смн	3686,3	2859,1	6500,9	7183,3	7467,3	11033,9	6455,13
ВРП в Согд. области, млн. смн	20537,1	21621,9	27465,4	31939,2	35177,4	42433,3	29863,87
Коэффиц. содействия обработ.пром.	0,41	0,54	0,48	0,49	0,48	0,41	0,48
Коэффициент содействия отрасли производ. и распред. электроэн., газа и воды	0,00	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04
Коэффициент содействия горнодоб. промышленности	0,18	0,13	0,24	0,22	0,21	0,26	0,20

Источник: Расчёты автора на основе данных [25, с. 183]

На основе проведённого анализа был рассмотрен коэффициент содействия исследуемых отраслей промышленности общему развитию экономики региона. Коэффициент содействия обрабатывающей промышленности в рассматриваемые годы находился в диапазоне 0,41–0,54, а в среднем составил 0,48, что в относительных показателях составляет 48%, что выше, чем в других отраслях.

Можно сделать вывод, что в экономике Согдийской области в современных условиях обрабатывающая промышленность занимает

ведущую позицию по привлекательности для формирования кластеров в регионе. Это связано с тем, что доля обрабатывающей промышленности в повышении благосостояния региона значительна. Это означает, что область обладает большими возможностями. Далее, положительную позицию также занимает горнодобывающая промышленность, так как её доля в повышении благосостояния региона составляет примерно одну пятую.

В третьей главе – «Приоритетные направления стратегии развития кластеров в развитии региона» – рассматривается влияние отраслевых кластеров на развитие экономики региона в современных условиях.

В современных условиях для формирования кластеризации региона необходимо уделять особое внимание разработке и реализации кластерной политики. Цель региональной кластерной политики заключается в создании благоприятных условий для формирования кластеров и поддержки их структур.

Для определения тенденций развития отрасли, в нашем случае обрабатывающей промышленности и горнодобывающей отрасли, необходимо провести корреляционное исследование. Основная задача состоит в том, чтобы определить и обосновать уровень развития отрасли, то есть на каком цикле развития она находится. В первую очередь мы рассматриваем состояние обрабатывающей промышленности как объект исследования. Поскольку объём производства продукции обрабатывающей промышленности является суммарным показателем, то есть результатом организации, реализации, производства и распределения ресурсов. Всем известно, что факторов, влияющих на этот ожидаемый показатель, очень много, и в данном исследовании были взяты во внимание те факторы, которые оказывают прямое влияние на ожидаемый результат, что отражено в следующей таблице.

Таблица 13. — Ожидаемый показатель и факторы обрабатывающей промышленности в Согдийской области

Годы	Объём продукции обрабатывающей промышленности, (млн сомони)	Средняя заработная плата в обрабатывающей промышленности, сомони (X1)	Численность работников в обрабатывающей промышленности, тыс. чел. (X2)	Количество предприятий в обрабатывающей промышленности, шт. (X3)	Инвестиции в обрабатывающую промышленность, млн \$ (X4)
2015	3376,7	1127,8	23,3	653	80,9
2016	4342,3	1381,4	23,1	553	97,9

Продолжение таблицы 13.

2017	5678,3	1527,9	22,1	545	106,1
2018	6685,7	1640,9	21,6	579	100,8
2019	8350,5	1791,9	22	565	110,2
2020	11588,8	1883,9	22,4	594	115,48
2021	13291,1	2419,3	22,3	624	120,9
2022	15608,6	2567,0	22,3	747	131,2
2023	16778,6	2719,71	23,8	988	126,7
2024	17380	2821,71	25,7	1099	141,9

Источник: Составлено автором на основе данных [25, с. с.409]

С помощью специальной компьютерной программы был проведён корреляционный и регрессионный анализ, с помощью которого определялся уровень чувствительности показателей факторов. Процедура компьютерного анализа была следующей:

$$Y = 23980,5 + 5,092X_1 + 227,2X_2 + 0,458X_3 + 164,7X_4 \quad (2)$$

Как следует из регрессионного уравнения, в современных условиях в экономике Согдийской области на ожидаемый показатель, то есть на рост объёма производства обрабатывающей промышленности, наибольшее влияние оказывает доминирующий фактор — увеличение численности работников в обрабатывающей промышленности. На втором месте находится инвестиции в обрабатывающую промышленность, поскольку коэффициенты чувствительности этого фактора по сравнению с другими показателями значительно выше.

В анализе коэффициент корреляции составил $R = 0,9894$. Следовательно, можно утверждать, что связь между ожидаемыми показателями и факторами находится на высоком уровне положительной корреляции.

Также в республике в последние годы развивается горнодобывающая промышленность и промышленность драгоценных камней. Как известно, Таджикистан является горной страной, и 93% её территории составляют полезные ископаемые. С целью дальнейшего увеличения таких ресурсов в стране проводятся геологические исследования, в результате которых обнаруживаются и перерабатываются сотни видов цветных, чёрных, редких и драгоценных камней, а также декоративные камни, строительные материалы, химическая продукция и горные материалы.

Следует отметить, что одной из стратегически развивающихся отраслей государственной политики является горнодобывающая промышленность, для которой разработано несколько программ и стратегий развития. В исследовании горнодобывающая промышленность также

рассматривалась как объект анализа и учитывалась по нескольким факторам, приведённым в таблице:

Таблица 14. — Ожидаемый показатель и факторы горнодобывающей промышленности в Согдийской области

Годы	Объём продукции горнодоб. промышл, млн смн (Y)	Зарботная плата в горнодобывающей промышл., смн (X1)	Численность работников в горнодобыв. промышл, тыс. чел. (X2)	Количество предприятий в горнодоб. промышлениости, шт. (X3)	Инвестиции в горнодобывающую промышл. млн \$ (X4)
2015	1285,8	1879,4	7,6	40	333,40
2016	2506,8	2169,8	6,9	47	474,32
2017	4050	2477,1	7,6	48	557,30
2018	3969,4	2649,5	8,8	50	514,46
2019	3686,3	2871,1	8,9	51	516,30
2020	2859,1	2676,0	9,1	56	414,60
2021	6500,9	3109,9	9,3	65	255,68
2022	7183,3	3878,8	9,3	69	380,48
2023	7467,3	4339,18	9,2	72	357,56
2024	11033,9	4979,57	9,5	82	400,4

Источник: Составлено автором на основе данных [25, с. с.409]

На основе проведённых расчётов сравниваются показатели чувствительности факторов. Сравнение этих коэффициентов позволяет определить, какой фактор обладает большей чувствительностью по сравнению с другими:

$$Y = 4961,32 + 0,873X_1 + 215,97X_2 + 146,67X_3 + 1,298X_4 \quad (3)$$

Корреляционное регрессионное уравнение в экономике Согдийской области в горнодобывающей промышленности по показателю чувствительности наибольшее влияние оказывает фактор численности работников. Коэффициент корреляции $R = 0,9505$ свидетельствует о высокой устойчивости связи между ожидаемыми показателями и факторами. С помощью коэффициента детерминации $D = 0,903$ можно утверждать, что уровень их взаимного изменения составляет 90,3%.

Для развития инфраструктуры регионального кластера в экономике страны также необходимо использовать механизмы государственного регулирования. Обеспечение поддержки развития кластеров и содействие их продвижению и организационным формам осуществляется в основном исполнительными органами государственной власти региона. При реализации государственных программ используются финансовые

механизмы поддержки в рамках региональной политики развития, предусмотренные государственным бюджетом. Следует отметить, что формирование кластеров создаёт благоприятную среду для организации новых образовательных и технологических объединений. Объединение научных исследований, прикладных технологий и центров внедрения инноваций стимулирует инновационный процесс. При этом при развитии интегрированных региональных кластерных структур основное внимание уделяется поддержке инновационных технологий, так как именно они обеспечивают долгосрочные перспективы развития региона и улучшение социально-экономических показателей. Кроме того, особенностью формирования кластеров является их инновационная направленность. Поэтому для реализации программ инновационного развития регионов при формировании новых интегрированных структур необходимо применять кластерный подход.

В современных условиях на основе отраслевых принципов экономического развития и реконструкции крупных промышленных предприятий требуется новый подход к формированию структур управления взаимодействием предприятий, государства, образовательных учреждений и других организаций. Применение кластерного метода позволяет создавать новые объединённые структуры, способствующие расширению и развитию предпринимательской и социальной сферы региона. Соответственно, при появлении новых ресурсов в регионе важным является также разработка инновационных проектов и привлечение инвестиций, включая малый и средний бизнес. Для этого разрабатываются новые механизмы финансирования проектов, создаются учреждения, способные финансировать разработку и реализацию предложенных инвестиционных проектов, и разрабатываются специальные инвестиционные планы. В целом формирование интегрированных региональных кластерных структур учитывает конкурентоспособность не только входящих в них элементов, но и региона в целом. Улучшение социально-экономических показателей развития наблюдается за счёт формирования кластеров. Структура кластера и новые включённые элементы позволяют ускорить развитие, внедрять инновационные технологии, привлекать инвестиции; обеспечивается свободный обмен информацией и расширяются каналы распространения инноваций; новые взаимодействия между элементами укрепляют конкурентоспособность и повышают квалификацию специалистов.

Экономисты рассматривают формирование кластерной системы как механизм обеспечения развития экономики региона через синергетический эффект деятельности малых, средних и крупных предприятий, научных

учреждений и логистических сетей. Важнейшим является то, что кластеры позволяют специализировать деятельность предприятий, входящих в них, повышать их эффективность и создавать благоприятные условия для инновационного развития экономики региона. Участие научно-исследовательских учреждений и вузов в составе кластера должно способствовать развитию инноваций.

Следует отметить, что процесс кластеризации в рамках региональной экономики, как было указано в первых главах диссертации, находится на стадии формирования. Поэтому специальная кластерная политика в региональной экономике ещё не полностью сформирована, но институциональные основы закреплены в нормативно-правовых документах. Как уже отмечалось, к таким законам относятся: «О государственной политике в области промышленности», «О государственной поддержке отраслей агропромышленного комплекса Республики Таджикистан», государственные программы «Национальная стратегия развития Республики Таджикистан до 2030 года», «Среднесрочная программа социально-экономического развития Согдийской области на 2021–2025 годы», «Концепция формирования и развития агропромышленных кластеров в РТ до 2040 года» и др.

При формировании кластеров значительную роль играют исполнительные органы государственной власти регионов. Они оказывают решающее влияние не только на создание кластеров, но и на обеспечение их успешного функционирования. Поэтому разработка стратегии формирования и развития кластеров должна быть включена в состав комплексной стратегии социально-экономического развития региона.

В этом вопросе отечественные учёные также высказывают интересные идеи. По мнению Л.Ф. Хомутовой, к первому направлению стратегии относятся: определение перспективных отраслей для формирования кластеров; создание благоприятных условий; разработка информационных ресурсов; внедрение международных стандартов; создание концентрирующих центров; финансирование кластерной политики за счёт местного и республиканского бюджета; развитие бренда кластера и др. [9, с.116-117]

Ко второму направлению стратегии относятся: обеспечение сотрудничества между производственным сектором и образовательными учреждениями; проведение совместных маркетинговых исследований; организация семинаров и тренингов; привлечение квалифицированных специалистов из других регионов страны; создание страхования рисков; организация учебных мастерских для кластера; совершенствование

налогового регулирования кластеров; снижение административных барьеров и др.

Действительно, позиция этого учёного по разработке и реализации кластерной политики создаёт значительные возможности для формирования благоприятных условий и развития кластеров.

Наиболее важно, что посредством формирования кластеров органы государственного управления создают устойчивую основу для повышения инвестиционной привлекательности региона и улучшения инвестиционного климата. Поэтому алгоритм реализации кластерной политики в экономике региона можно представить в виде схемы.



Рисунок 11. Алгоритм разработки и реализации кластерной политики в экономике региона

Предлагаемый алгоритм состоит из нескольких этапов, на каждом из которых особую роль играют органы государственной власти на местах. Эти этапы включают:

- **Этап первый** – анализ социально-экономического состояния развития региона и его интегральная оценка. На основе анализа системы социально-экономических показателей определяется производственный потенциал региона и приоритеты его развития.

- **Этап второй** – выявление конкурентных преимуществ отраслей в экономике региона, которые потенциально могут быть кластеризованы.

- **Этап третий** – объективная оценка состояния отечественных предприятий в отраслях экономики региона с целью выявления передовых предприятий, которые расположены на территории региона и имеют возможность объединять вокруг себя другие предприятия.

- **Этап четвёртый** – создание благоприятной институциональной среды (с точки зрения нормативно-правовых документов по формированию кластеров), а также устранение административных барьеров для привлечения предприятий в кластеры.

- **Этап пятый** – анализ и обеспечение предприятий необходимой информацией, содействие сотрудничеству, которое впоследствии будет реализовано в рамках одного кластера.

- **Этап шестой** – оценка и обеспечение инвестиционной привлекательности отраслей экономики региона, подходящих для формирования кластеров. На этом этапе рассматриваются производственные возможности, финансовые, трудовые и технологические ресурсы, способствующие формированию конкурентоспособного кластера.

- **Этап седьмой** – определение возможностей внутри кластерного взаимодействия между различными субъектами, входящими в кластер, особенно между научными учреждениями, бизнесом и государством. На этом этапе определяется дальнейшая деятельность кластера по укреплению производственного и инновационного потенциала.

- **Этап восьмой** – разработка системы мероприятий и их реализация с целью поддержки со стороны органов исполнительной власти на местах (постоянные инвестиции в инновации, технологии, налоговые льготы, инвестиционные кредиты, финансирование ТИЦ, создание специальных фондов и др.).

- **Этап девятый** – постоянная оценка деятельности кластера с точки зрения достижения поставленных целей и повышения производственного потенциала региона. На этом этапе оценивается эффективность работы кластеров в улучшении социально-экономических показателей региона.

В целом можно отметить, что ожидаемым результатом разработки и реализации кластерной политики в экономике региона является повышение инвестиционной, инновационной и производственной способности региона, что в конечном итоге отражается на повышении уровня жизни населения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные научные результаты диссертации

По результатам проведённого исследования можно сделать следующие выводы и предложения:

1. В современных условиях в национальной экономике с формированием рыночных отношений созданы благоприятные условия для формирования кластеров, однако, к сожалению, до сих пор не существует заметных кластеров с выраженной ролью. Несмотря на то, что кластеризация национальной экономики пока не приобрела полностью национальный характер, научно-практические основания для её формирования в современных условиях Таджикистана, а также в регионах, уже сложились. Системный подход к кластеру рассматривает его как совокупность хозяйствующих субъектов всех видов деятельности, близких по организационной структуре и действующих в рамках общей цели. В частности, принятие Решения Председателя Правительства Республики Таджикистан Эмомали Рахмона от 28 октября 2020 года №566 «Концепция формирования и развития агропромышленных кластеров в Республике Таджикистан до 2040 года» [2] заложило институциональные основы возрождения кластеров в государственных и региональных программах экономического развития.

2. Кластер как форма передовой организации производства представляет собой универсальную модель организации деятельности взаимосвязанных предприятий, отдельных отраслей или их комплексов с целью формирования опорных точек, полюсов и экономических коридоров развития. Кластеры способствуют повышению конкурентоспособности продукции отдельных отраслей экономики как на местном, так и на мировом уровне.

3. Наличие кластера увеличивает конкурентоспособность предприятий тремя способами: через повышение производительности, усиление инновационного потенциала и появление новых компаний, что способствует дальнейшему инновационному росту и расширению кластера.

4. Мнение отечественных ученых соответствует современным условиям, поскольку применение кластерного подхода позволяет повышать конкурентоспособность экономики каждого региона и, соответственно, национальной экономики, обеспечивать эффективное использование производственных ресурсов и развитие внешнеэкономических связей.

5. Во всем мире кластерный подход признан как политика повышения конкурентоспособности экономики. Изучение зарубежного опыта позволяет

сделать вывод, что при формировании и развитии кластерных структур необходимо учитывать особенности социально-экономического развития региона, демографический потенциал, природные ресурсы и инфраструктуру. В условиях Республики Таджикистан, особенно в Согдийской области, использование опыта таких стран, как Италия, Казахстан, Россия и ряда азиатских государств, где существует дешевый труд, начальная инфраструктура и богатые природные ресурсы, показало относительное развитие институциональных основ кластеризации.

6. Согдийская область является одним из регионов с устойчивым экономическим и социальным развитием. В области поставлены несколько целей в промышленном секторе, часть из которых уже достигнута. Регион вносит значительный вклад в развитие Республики Таджикистан, поскольку здесь развиты отрасли промышленности, сельского хозяйства, образования и другие секторы, сформированные в период независимости страны.

7. На основании проведённых сравнений следует отметить, что в экономике Согдийской области для кластеризации подходят как обрабатывающая промышленность, так и горнодобывающая промышленность. Организация кластеров в этих секторах имеет хорошие перспективы, при этом горнодобывающая промышленность обладает более высокими возможностями по сравнению с обрабатывающей промышленностью. В этой связи региональная экономическая политика должна учитывать вопросы формирования кластеров в указанных отраслях.

8. В разработке и реализации экономической политики региона на следующие годы вопрос формирования и развития кластеров должен быть приоритетным, так как это способствует повышению эффективности использования производственных ресурсов, обеспечению конкурентоспособности отраслей и улучшению благосостояния региона.

9. В рамках кластерной политики Согдийской области в будущем особое внимание должно уделяться созданию и развитию технопарков, бизнес-инкубаторов, стартапов, инновационных центров, поскольку через них эффективно используется интеллектуальный потенциал региона.

10. При формировании кластерной политики привлечение ресурсов и кооперация участников кластерной системы должны быть чётко определены как во внутренней, так и во внешней среде. Это обеспечит синергетический эффект кластерного подхода к организации производства.

Рекомендации по практическому использованию результатов

В Согдийской области для реализации программ социально-экономического развития региона уже предпринимаются первые шаги по укреплению конкурентоспособности отраслей и формированию региональных кластеров. На наш взгляд, на данном этапе, то есть на начальной стадии формирования кластеров в пределах области, развитие кластеров должно сосредоточиться на следующих приоритетных направлениях:

- формирование инфраструктуры, способствующей развитию кластеров и кластеризации отраслей;
- обеспечение синергетического эффекта деятельности участников кластеров, то есть взаимодействия «государственные органы – производственные предприятия (ядро кластера) – научно-инновационные учреждения»;
- объединение финансовых, материальных и интеллектуальных ресурсов в едином производственном или сервисном комплексе;
- содействие широкому распространению научных исследований, укрепление материально-технической базы образовательных учреждений и внедрение инноваций;
- повышение экономической эффективности инвестиций через широкое применение инновационной техники и технологий;
- содействие формированию и развитию научно-технической базы на отечественных предприятиях.

Региональная кластерная политика, разрабатываемая и реализуемая органами государственной власти на местах, является ключевым фактором привлечения инвестиций в регионе. Поэтому Исполнительные органы государственной власти Согдийской области должны системно работать над улучшением инвестиционной среды, повышением инвестиционной активности и созданием условий для устойчивого экономического развития.

В этой связи, мы предлагаем следующие рекомендации:

1. Совершенствование законодательства и нормативно-правовых актов с целью недопущения ограничений или затруднений в деятельности как отечественных, так и иностранных инвесторов в регионе;
2. Стимулирование хозяйствующих субъектов, реализующих инвестиционные проекты и привлекающих местную рабочую силу для их реализации;
3. Выделение областным бюджетом субсидий для инвестиционных проектов социального и образовательного характера.

Следует отметить, что предложенные рекомендации не являются исчерпывающими, однако, на наш взгляд, их реализация в экономике региона будет способствовать эффективному внедрению кластерной политики.

СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ

I. Статьи, опубликованные в рецензируемых журналах и рекомендованные Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан:

[1-А]. Зиёева Ш.З. Мафхум, моҳият ва назарияҳои кластерӣ дар иқтисодиёти илмӣ ва амалӣ [Матн] / Ш.З. Зиёева // Маҷаллаи илмии «Номаи донишгоҳ. Силсилаи илмҳои табиатшиносӣ ва иқтисодӣ». – Хучанд, 2022. - № 4 (63). – С.104-111. ISSN 2077-4974

[2-А]. Зиёева Ш.З. Таҷрибаҳои давлатҳои хориҷӣ дар ташаккул ва рушди кластерҳои соҳавӣ [Матн] / Ш.З. Зиёева // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав. Силсилаи илмҳои гуманитарӣ ва иқтисодӣ. – Бохтар, 2023. - № 4 (63). – С. 209-214.). ISSN 2663-5534

[3-А]. Зиёева Ш.З. Ризозода Т.Р. Таснифоти илмии кластерҳо дар низоми рушди минтақа [Матн] / Ш.З. Зиёева // Аҳбори ДДҲБСТ. Силсилаи илмҳои ҷомеашиносӣ. – Хучанд, 2024.- № 2 (99). – С. 117-126. ISSN 3005-8023

[4-А]. Зиёева Ш.З. Баҳодиҳии кластерҳои соҳавии саноатӣ дар рушди устувории иқтисодиёти вилояти Суғд [Матн] / Маҷаллаи “Тоҷикистон ва ҷаҳони имрӯз” паёми Маркази тадқиқоти стратегии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. – Душанбе: ҚДММ “Ҳаёт-69”, -2025. - №4(92)2025. С. 294-302

II. Научные статьи, опубликованные в сборниках и других научно-практических изданиях:

[5-А]. Зиёева Ш.З. Моҳияти иқтисодӣ-иҷтимоии кластерҳо дар рушди иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Ш.З. Зиёева // Маводи конфронси байналмилалӣ илмӣ-назариявӣ «Ташаккули фазои мусоиди сармоягузорӣ дар татбиқи саноатикунони босуръати кишвар» (ш. Хучанд, соли 2022) – Хучанд, 2022. – С.500-506.

[6-А]. Зиёева Ш.З. Таснифоти илмии кластерҳои соҳавӣ дар рушди минтақаҳо / Ш.З. Зиёева // Маводи конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ–амалӣ таҳти унвони «Илмҳои техникаи мушкилот ва роҳҳои ҳалли он» (ш. Душанбе, соли 2023) – Душанбе, 2023. – С. 233-237. ISBN 978-9985-866-5-9

[7-А]. Зиёева Ш.З. Перспективы и развитие организации региональных экономических кластеров в Республике Таджикистан / Ш.З. Зиёева // Международный научный журнал «Interpretation and Researches», международная научная конференция на тему «Проблемы науки в интерпретации магистрантов» (г. Худжанд, 2025 года) – Худжанд, 2025 – С.904-907.

РҶҶҲАТИ АДАБИЁТИ ИСТИФОДАШУДА

- [1]. Барномаи миёнамухлати рушди иҷтимоию иқтисодии вилояти Суғд барои солҳои 2021-2025. 283с.
- [2]. Қонуни ҚТ «Дар бораи минтақаҳои озоди иқтисодӣ» аз 20.06.2024,. №2077. – Душанбе, 2011.
- [3]. Паёми Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ, Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон дар бораи самтҳои асосии сиёсати дохилӣ ва хориҷии ҷумҳурӣ 28.12.2024. – Душанбе, – 2024.
- [4]. Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030, - 110с.
- [5]. Андерсон Т. Белая книга кластерной политики. Malmö, Sweden, 2004. 250 р. URL: http://www.hse.ru/data/2012/08/08/1256387033/The_Cluster_Policies_Whitebook_-_IKED.pdf
- [6]. Асимова Ф.А. Промышленный кластер – современный подход в экономике. [Текст] / ТГТУ им. И. Каримова. «Экономика и социум», № 7 (86) 2021. – С. 213
- [7]. Азизов Ш. Абдувалиева М. Кластер образования в регионально экономики. [Текст] /Журнал “Экономика Таджикистана” – Душанбе, 2020. – С.187.
- [8]. Бабкин А.В. Кластерная экономика и промышленная политика: теория и инструментарий [Текст] / под редак. д-ра э.наук, проф. А.В. Бабкин. – СПб.:Изд-во Политехн. Ун-та, 2015. – 588с.
- [9]. Байматов А.А., Хомутова Л.Ф. Роль государства в формировании политики кластеризации национальной экономики [Текст] // Вестник ТГУПБП. 2013. №1 (53). С. 48-52.
- [10]. Бегов Д. М. Эффективность формирования регионального хлопково-текстильного кластера (на материалах Согдийской области). [Текст] – Душанбе, – 2020.
- [11]. Бреннер Т. Промышленные районы: типология с эволюционной точки зрения [Текст] Доклад для летней конференции DRUID 2000 года. Ребильд, Дания, 2000. URL: http://www.druid.dk/uploads/tx_picturedb/ds2000-91.pdf.

- [12]. Волков В.И., Малицкая Е.А. Кластер как инструмент повышения конкурентоспособности и инновационной активности регионов [Текст] // Самоуправление. - М., 2017. - №10. - С.20-24.
- [13]. Дронова Я.И. “Вопросы формирования понятия и классификации кластеров в экономике” [Текст] / Научные ведомости. Серия История. Политология. Экономика. Информатика. 2013. №22 (165). Выпуск 28/1. С. 33-41
- [14]. Ермишина А.В. Конкурентоспособность региона: методика оценки потенциала кластеризации. [Текст] Сономаи интернетии (<http://www/citystrategy.ieontief.ru>) , (санаи мурочиат 25.11.2023)
- [15]. Иванов Ю.Б., Красносова Е.Н., Олейник А.Д. Организационный механизм создания кластерных структур: теория и практика формирования [Текст] // Вестник УГТУ–УПИ. Серия экономика и управление. 2008. - № 4. С. 49–57.
- [16]. Истомина Л. А., Крупский Д. М. Кластеры в регионах: «за» и «не против» Пособие // Минск «Альтиора Форте», 2019. 117 с.
- [17]. Концепсияи ташаккул ва рушди кластерҳои агросаноатӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба муҳлати то соли 2040 // аз 28 октябри соли 2020, таҳти № 566. - 13с.
- [18]. Корабаев М. М. Кластерная система в Узбекистане: проблемы и решения [Текст] / JOURNAL OF MARKETING, BUSINESS AND MANAGEMENT (JMBM) VOLUME 1, ISSUE 6 (September) ISSN: 2181-3000. С.106-110
- [19]. Маршалл А. Принципы экономической науки [Текст] / А. Маршалл. – в 3-х т. – М.: Прогресс-Универс, 1993. -594с.
- [20]. Меньшенина И. Г., Капустина Л. М. Кластерообразование в региональной экономике: (монография) /; Федер. агентство по образованию, Урал.гос.экон. ун-т. – Екатеринбург: Изд-во Урал.гос.экон. ун-та, 2008. – 154 с.
- [21]. Мигранян А.А. Теоретические аспекты формирования конкурентоспособных кластеров в странах с переходной экономикой [Текст] / Вестник КРСУ. 2002. - № 3 – С-3.
- [22]. Мухсинова П.А. Развитие легкой промышленности региона на основе кластерного подхода [Текст] / Худжандский государственный университет им. Акад. Б. Гафурова – Худжанд, 2020 - с. 35
- [23]. Носова А.Н. Локализованные перетоки знания и эволюция высокотехнологичных кластеров Баварии [Текст] // Вестн. Моск. ун-та. сер. 5. география. 2015. № 5. С 82-93

- [24]. Омори солонаи Чумхурии Тоҷикистон; Агентии омори назди Президенти Чумхурии Тоҷикистон. Душанбе, 2023. - С.248.
- [25]. Омори солонаи вилояти Суғд. – Хучанд; Сарраёсати агентии омори назди Президенти Чумхурии Тоҷикистон дар вилояти Суғд. 2024. – С. 182
- [26]. Погонин А.В. Экономическое развитие региона с учетом кластерного подхода в контексте экономики города [Текст] // Вестник Пермского университета, 2012. «Экономика». - Вып. 4(15). - С.57-63
- [27]. Портер М. Международная конкуренция. [Текст] - М.: Международные отношения, 1993. 378 с.
- [28]. Проваткина М. В. Зарубежный опыт формирования и развития региональных кластеров в экономически развитых странах [Текст] / Вестник Томского государственного педагогического университета (TSPU Bulletin). 2011. 12 (114). С. 112-116.
- [29]. Ризоқулов Т.Р., Акбарзода А. Управление земельными ресурсами сельского хозяйства в регионах: зарубежный опыт. [Текст] // Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. 2020. - №2 (83). – С. 22-31.
- [30]. Рикардо Д. Начала политической экономики и налогового обложения. Избранное / Д. Рикардо; [перев. С англ.; предисловие. П.Н. Клюкина]. - М.: Эксмо, 2008. – 960 с.
- [31]. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов [Текст] – Москва: Гос. Соц.эконом.изд-во; 371с.
- [32]. Федина Е.В. Развитие региона на основе формирования отраслевых кластеров (на примере Челябинской области) [Текст] /Диссертация на соис. Уч. Степени к.э.н..на правах рукописи. – Челябинск, 2010 - 157с.
- [33]. Ходжаев Х.З. Преимущество внедрения и использования кластерного подхода в экономике Республики Таджикистан [Текст] / Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. 2012. - с. 140
- [34]. Цихан Т.В. Кластерная теория экономического развития [Текст] // Теория и практика управления. 2003 № 5. 8 с
- [35]. Шутов П.П. Инновационный кластер: проблемы и перспективы развития [Текст] // Вестник СамГУ. 2014. – №4 (115).
- [36]. Яковенко Н.В. Стратегический мониторинг в системе комплексной программы социально-экономического развития муниципального образования: теоретические подходы [Текст] // В мире научных открытий. Гуманитарные и общественные науки. № 4/16. - Красноярск: Научно-инновационный центр, 2011. С. 262-267.

- [37]. Яковенко Н.В. Кластерный подход и его применение для концептуирования и стратегирования социально-экономического развития депрессивного региона [Текст] // Научный поиск. 2011.-№ 2. - С. 72-74.
- [38]. Enright. M. The Geographical Scope of competitive Advantage [Text] / M.J. Enright; // Stuck in the Region? Changing scales for regional identity / Ed by E. Dirvan, J. Grocnewegan and S/ van Hoof. – Utrecht, 1993. – P. 87-102
- [39]. Rosenfeld, S.A. Bringing business clusters into the mainstream of economic development [Text] / S.A.Rosenfeld // European planning studies. – 1997. - № 5 – P. 3-23.

АННОТАТСИЯ

ба диссертатсияи Зиёева Шаҳнозаҳон Зарифҷоновна дар мавзӯи «Ташаккули кластерҳои соҳавӣ дар рушди иқтисодии минтақа (дар мисоли соҳаи саноати вилояти Суғд)» барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (Phd) доктор аз рӯйи ихтисоси 6D050600 – Иқтисодиёт (6D050603 – Иқтисодиёти ҳудудӣ)

Вожаҳои калидӣ: кластерҳои соҳавӣ, равиши кластерӣ, кластерикунонӣ, рушди инфрасохтори кластерҳо, ҷаззобияти инвеститсионии минтақа, сиёсати кластерӣ, рушди пойгоҳи илмӣ-техникӣ, самараи синергетикии равияи кластерӣ.

Мақсади таҳқиқот такмили муқаррароти назариявӣ–методӣ, инчунин коркарди тавсияҳои илмӣ-амалӣ оид ба таъмини рушди иқтисодӣ-иҷтимоии минтақа тавассути ташаккул ва рушди кластерҳои соҳавӣ мебошад.

Объекти таҳқиқот. Объекти таҳқиқот маҷмуи муносибатҳои иқтисодӣ, механизмҳои хоҷагидорие, ки ба баланд бардоштани натиҷаҳои истеҳсолот, тавассути равиши кластерӣ дар низоми иқтисодиёти минтақа равона шудааст, маҳсуб меёбад.

Мавзӯи таҳқиқот. Мавзӯи таҳқиқот ҷараёни ташаккул ва рушди кластерҳои соҳавӣ дар низоми иқтисодиёти вилояти Суғд дар шароити муносири таракқиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад.

Қорӣ намудани равиши кластерӣ дар ҳар як минтақа ба ташаккулу амалигардонии афзалиятҳои рақобатии субъектҳои хоҷагидорӣ мусоидат мекунад, ки он, дар навбати худ, барои баланд бардоштани рақобатпазирии минтақаҳо, дар умум замина ба вуҷуд меорад. Илова бар он, амалигардонии модели кластерӣ, фаъолгардонии равандҳои инвеститсионии минтақа, афзоиши шуғли аҳоли, зиёшавии воридоти андоз ба бучет, инчунин рушди инфрасохтори истеҳсолиро таъмин мекунад, ки он дар умум натиҷаҳои мусбати устувори иҷтимоӣ-иқтисодиро ташаккул медиҳад.

Дар низоми иқтисодии вилояти Суғд, ки ба яке аз минтақаҳои асосии саноатии ҷумҳурӣ ба ҳисоб меравад, ҷаззобияти инвеститсионӣ нисбатан баланд аст ва дар солҳои охир сатҳи рушди истеҳсоли рӯ ба афзоиш дорад. Барои ташаккул ва рушди кластерҳои иқтисодӣ имкониятҳои зиёд мавҷуд аст. Боиси таъкид аст, ки иқтисодии вилояти Суғд дар самти рушди кластерҳои соҳавӣ аз сатҳи интизорӣ хеле ақибмонӣ дорад. Бинобар ин таҳқиқи моҳият, ҷанбаҳои методӣ, назариявӣ ва амалии ташаккули кластерҳо дар иқтисодиёти вилояти Суғд ҳамчун равияи нав дар низоми иқтисодии минтақа масъалаи муҳим ва мубрам маҳсуб меёбад.

АННОТАЦИЯ

к диссертации Зиёевой Шахнозахон Зарифджоновны на тему «Формирование отраслевых кластеров в экономическом развитии региона (на примере промышленности Согдийской области)» на соискание учёной степени доктора философии (PhD) – доктор по специальности 6D050600 – Экономика (6D050603 - Территориальная экономика)

Ключевые слова: отраслевые кластеры, кластерный подход, кластеризация, развитие инфраструктуры кластеров, инвестиционная привлекательность региона, кластерная политика, развитие научно-технической базы, синергетический эффект кластерного подхода.

Цель исследования – совершенствование теоретико-методических положений, а также разработка научно-практических рекомендаций по обеспечению социально-экономического развития региона на основе формирования и развития отраслевых кластеров.

Объектом исследования является совокупность экономических отношений и хозяйственных механизмов, направленных на повышение производственных результатов посредством применения кластерного подхода в системе региональной экономики.

Предмет исследования является процесс формирования и развития отраслевых кластеров в системе экономики Согдийской области в современных условиях развития Республики Таджикистан.

Внедрение кластерного подхода в каждом регионе способствует формированию и реализации конкурентных преимуществ хозяйствующих субъектов, что, в свою очередь, создаёт предпосылки для повышения конкурентоспособности регионов в целом. Кроме того, реализация кластерной модели обеспечивает активизацию инвестиционных процессов в регионе, рост занятости населения, увеличение налоговых поступлений в бюджет, а также развитие производственной инфраструктуры, что в совокупности формирует устойчивые положительные социально-экономические результаты.

В экономической системе Согдийской области, которая считается одним из индустриальных регионов республики, инвестиционная привлекательность относительно высока, а за последние двадцать лет уровень производственного развития имеет тенденцию к росту. Существует много возможностей для формирования и развития экономических кластеров. Следует подчеркнуть, что потенциал Согдийской области в направлении развития отраслевых кластеров находится ниже от ожидаемого уровня. В связи с этим доскональное изучение вопроса методологических, теоретических и практических аспектов формирования кластеров в экономике Согдийской области как нового направления в экономической системе региона является важной и актуальной задачей.

ANNOTATION

to the dissertation of Ziyoeva Shakhnozakhon Zarifdzhonovna on the topic "Formation of industry clusters in the economic development of the region (on the example of the industry of the Sughd region)" for the academic degree of Doctor of Philosophy (PhD) - doctor in the specialty 6D050600 - Economics (6D050603 - Territorial economy)

Key words: industry clusters, cluster approach, clustering, development of cluster infrastructure, investment attractiveness of a region, cluster policy, development of a scientific and technical base, synergistic effect of the cluster approach.

The aim of the study is to improve theoretical and methodological principles, as well as to develop scientific and practical recommendations for ensuring the socio-economic development of the region based on the formation and development of industry clusters.

The research object is the set of economic relations and economic mechanisms aimed at improving production results through the application of a cluster approach in the regional economic system.

The subject of the research is the process of formation and development of industry clusters in the economic system of the Sughd region in the modern conditions of development of the Republic of Tajikistan.

The implementation of a cluster approach in each region contributes to the formation and implementation of competitive advantages of economic entities, which, in turn, creates the preconditions for increasing the competitiveness of regions as a whole. Furthermore, the implementation of the cluster model ensures the activation of investment processes in the region, growth in employment, increased tax revenues to the budget, and the development of production infrastructure, which together create sustainable positive socio-economic results.

In the economic system of the Sughd region, which is considered one of the industrial regions of the republic, investment attractiveness is relatively high, and over the past twenty years the level of industrial development has tended to increase. There are numerous opportunities for the formation and development of economic clusters. It should be emphasized that the Sughd region's potential for developing industry clusters is below expectations. In this regard, a thorough study of the methodological, theoretical and practical aspects of the formation of clusters in the economy of the Sughd region as a new direction in the economic system of the region is an important and urgent task.

Сдано в набор 28.02.2026 г.
Подписано в печать 07.03.2026 г.
Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная
Усл. п.л. 5,50. Заказ №50. Тираж 100 экз.

*Отпечатано в типографии Технологического парка ТГУПБП
г. Худжанд, 17 мкр., дом 1.*

Ба матбаа 28.02.2026 с. супорида шуд.
Ба чопаш 07.03.2026 с. имзо шуд. Қоғази офсет
Андозаи 60x84 1/16. Ҷузъи ч.ш. 5,50
Супориши №50. Адади нашр 100 нусха

*Матбааи Парки технологии ДДХБСТ
ш. Хуҷанд, маҳаллаи 17-ум, хонаи 1.*