

ДОНИШГОҲИ МИЛЛИИ ТОҶИКИСТОН

ВБД: 316.422 (575.3)

Бо ҳуқуқи дастнавис



АБДУЧАББОРЗОДА ДИЛОРОМ АБДУЧАББОР

**ТАШАККУЛИ МЕХАНИЗМИ РУШДИ
ИННОВАТСИОНИИ ИСТЕҲСОЛИ МАСОЛЕҲҲОИ
СОХТМОНӢ ДАР МИНТАҚА
(ДАР МИСОЛИ ВИЛОЯТИ ХАТЛОН)**

АВТОРЕФЕРАТИ

диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои иқтисодӣ
аз рӯйи ихтисоси 5.2.4. – Иқтисодиёти ҳудудӣ

Душанбе – 2026

Диссертатсия дар кафедраи иқтисодиёти корхонаҳо ва соҳибкории факултети иқтисод ва идораи Донишгоҳи миллии Тоҷикистон иҷро шудааст.

Роҳбари илмӣ:

Ғафоров Ҳамиддулоҳон Нуриддинович – д.и.и., профессор, профессори кафедраи иқтисоди корхонаҳо ва соҳибкории Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Муқарризони расмӣ:

Каримова Мавзуна Тимуровна – доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор, мудирӣ шуъбаи иқтисодиёти ҷаҳон ва муносибатҳои иқтисоди байналхалқии Институти иқтисодиёт ва демографияи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон

Нуруллоева Мадинабону Мавлоновна - номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсенти кафедраи соҳибкорӣ ва иқтисодиёти соҳавии Институти иқтисоди ҷаҳон ва дипломатияи Донишгоҳи байналмилалӣ сайёҳӣ ва соҳибкории Тоҷикистон

Муассисаи пешбар:

Донишгоҳи техникаи Тоҷикистон ба номи академик М.Осимӣ

Ҳимояи диссертатсия санаи «16» ноябри соли 2026 соати 09:00 дар маҷлиси шӯрои диссертатсионӣ 6D.KOA-014 назди Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон баргузор мегардад.

Суроға: Ҷумҳурии Тоҷикистон, 734067, ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов 64/14, E-mail: faridullo72@mail.ru, телефони котиби илмӣ (992) 935730010.

Бо диссертатсия ва автореферат дар китобхонаи Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон ва тавассути сомонаи расмӣ [www. tgfeu.tj](http://www.tgfeu.tj) шинос шудан мумкин аст.

Автореферат санаи «_____» _____ соли 2026 тавзеъ шудааст.

Котиби илмӣ
шӯрои диссертатсионӣ,
номзади илмҳои иқтисодӣ



Убайдуллоев Ғ.К.

МУҚАДДИМА

Мубрамии мавзуи таҳқиқот. Дар шароити таҳаввулоту амиқи иқтисоди ҷаҳонӣ ва таъсири омилҳои беруна ба соҳаҳои гуногуни иқтисоди миллӣ, гузариши Ҷумҳурии Тоҷикистон ба модели инноватсионии рушд ҳамчун самти муҳими афзоиши устувор ва рақобатпазир арзёбӣ мегардад.

Зарурати амалӣ намудани равиши рушди инноватсионӣ дар шароити ҷумҳурӣ аз ҷониби институтҳои давлатӣ ва субъектҳои бахши хусусӣ эътироф ва пуштибонӣ меёбад. Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон 23.12.2023 дар Паёми хеш ба Маҷлиси Олӣ қайд карданд, ки «ҳадафи калидии иқтисоди нав таъмини амнияти миллӣ, афзоиши устувори иқтисодӣ, ҳифзи самаранок аз таҳдидҳои эҳтимолӣ, истифодаи оқилонаи сарчашмаву манбаъҳои мавҷуда, ташкили корхонаҳои истеҳсолӣ, баланд бардоштани рақобатпазирии маҳсулоти ватанӣ, таҳкими иқтидори содиротӣ, ҷорӣ намудани принципҳои «иқтисоди сабз», суръат бахшидан ба раванди рақамикунонӣ ва васеъ истифода бурдани ҳисоббаробаркуниҳои ғайринақдӣ, рушди сармояи инсонӣ ва беҳтар кардани сифати хизматрасониҳои иҷтимоӣ мебошад» [1, с. 7].

Барои таъмини рушди устувори иқтисодии ҷумҳурӣ яке аз самтҳои муҳим – ин соҳаи саноат маҳсуб меёбад. Татбиқ кардани наовариҳо ва технологияҳои муосири истеҳсолӣ дар соҳаи саноат метавонад барои афзоиши иқтидори истеҳсолии кишвар, зиёд гардонидани даромадҳои буҷетҳои давлатию маҳаллӣ, инчунин муҳайё сохтани ҷойҳои нави корӣ шароити созгор фароҳам созад. Бо дарназардошти он, ки соҳаи саноат дар рушди минбаъдаи иқтисоди миллӣ аҳамияти стратегӣ ва нақши ҳалкунанда дорад, Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон солҳои 2022-2026-ро «Солҳои рушди саноат» эълон кард. Дар ин замина, бо дастгириву ғамхориҳои бевосита ва пайгириҳои Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, мухтарам Эмомалӣ Раҳмон, ҷиҳати тақвият додани иқтидори саноатии мамлакат ва ҷорӣ намудани технологияву наовариҳои муосир ҷораҳои мушаххаси мақсаднок роҳандозӣ шуда, соҳаи саноати миллӣ дар доираи ин амалҳо ба давраи нави рушд ворид гардид.

Бо ҳадафи таҳким додани равандҳои инноватсионӣ, вусъат додани рақамикунонии соҳаҳои гуногуни иқтисоди миллӣ ва самаранок истифода намудани иқтидори технологияҳои рақамӣ дар фаъолияти иқтисодиёи истеҳсолӣ, пешниҳоди эълон намудани солҳои 2025 - 2030 ҳамчун «Солҳои рушди иқтисоди рақамӣ ва инноватсияҳо» ба миён омад. Зикр намудан ба маврид аст, ки амалӣ намудани чунин ташаббус барои муҳайё сохтани заминаҳои мусоид барои рушди технологияҳои муосир, баланд бардоштани рақобатпазирии иқтисоди миллӣ ва ташаккули фаъолияти инноватсионӣ дорои аҳамияти муҳим мебошад.

Бемалол метавон гуфт, ки диққати махсус ба «рушди капитали инсонӣ, таҳкими иқтидорҳои истеҳсолӣ ва истифодаи технологияҳои муосир, ба роҳ мондани истеҳсоли маҳсулоти рақобатпазирӣ дорои арзиши иловашудаи баланд, алоқамандии илм бо истеҳсолот ва шаклгирии иқтисодиёти ба дониш, ихтироъкорӣ ва наоварӣ асосёфта» [1, с. 11] ба унсури калидии таҳкими сатҳи рақобатпазирии иқтисоди миллӣ табдил ёфта, дар баробари ин, ҳамчун яке аз

омилҳои асосии таъмини рушди устувор, мутаносиб ва дарозмуддати иқтисодӣ нақши муҳим хоҳад дошт.

Дар шароити муосир рушди иқтисоди миллӣ бидуни ҷорӣ намудани навоариҳо ва истифодаи механизмҳои инноватсионӣ имконнопазир аст. Бо назардошти он ки соҳаи истеҳсоли масолеҳи сохтмон яке аз асосҳои аслии рушди инфрасохтор ва густариши иқтидори саноатии кишвар ба шумор меравад, зарурати модернизатсияи технологӣ ва ҷорӣ намудани таҷрибаи пешқадами истеҳсолоти инноватсионӣ дар ин соҳа бештар эҳсос мегардад.

Дар ин робита, коркард ва ҷорӣ намудани механизми самараноки инноватсионӣ барои рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмон, бахусус дар сатҳи минтақавӣ, аҳамияти калидӣ пайдо мекунад.

Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти саноатӣ дар соли 2024 маблағи 53873 млн сомони ро ташкил дод, ки ин нишондиҳанда дар вилояти Хатлон ба 12666,0 млн сомонӣ расид. Аз ин нишондиҳанда ҳаҷми истеҳсоли масолеҳи сохтмон 3256,6 млн сомони ро ташкил медиҳад, ё ин ки ҳиссаи он дар сохтори истеҳсолоти саноатии вилоят ба 25,7% баробар аст [14, 15].

Дар ин алоқамандӣ, вилояти Хатлон аз лиҳози иқтисодӣ ва ҷуғрофӣ яке аз минтақаҳои муҳимтарини кишвар ба ҳисоб рафта, дорои захираҳои бойи табиӣ, аз ҷумла қум, шағал, гил, ғач ва дигар ашёи хом мебошад, ки метавонанд заминаи мустақамро барои рушди саноати масолеҳи сохтмон таъмин намоянд.

Сарфи назар аз имкониятҳои мавҷуда, аксарияти корхонаҳои соҳа ғайолияти худро дар асоси технологияҳои кӯҳнашуда пеш мебаранд, ки ин на танҳо ба коҳиши самаранокии равандҳои истеҳсолӣ оварда мерасонад, балки рақобатпазирии онҳоро дар бозорҳои миллӣ ва байналмилалӣ заиф месозад.

Рӯз ба рӯз зарурати механизмҳои пешрафта, ки қодиранд истеҳсолотро ба сатҳи усулан нав бароранд, бештар эҳсос мегардад. Инноватсияҳо дар соҳаи масолеҳи сохтмон васеъ тафсир меёбанд, ин на танҳо таҷҳизонидани техникаи дубора, балки азнавсозии равандҳои идоракунӣ ва оптимизатсияи истифодаи захираҳои маҳаллӣ низ мебошад.

Ҷорӣ намудани чунин механизмҳо ҳамчун замина барои баланд бардоштани самаранокии саноати минтақавӣ, коҳиши энергияталабӣ ва маводталабӣ, беҳтар кардани хосиятҳои истеъмолии молу маҳсулот ва ноил шудан ба амнияти экологӣ хизмат мекунад.

Дар сатҳи макроиқтисодӣ рушди инноватсионии саноати ватанӣ ҳамчун омили калидии таҳкими рақобатпазирии миллӣ баррасӣ мешавад, ки мутобиқсозии равишҳои пешқадамро ба шароит ва ҳадафҳои стратегии мавҷуда тақозо менамояд. Шароитҳои муайянкунандаи муваффақият аз сатҳи технологӣ, иқтидорҳои истеҳсолӣ, сифати сармояи инсонӣ ва дастрасӣ ба захираҳои молиявӣ институционалӣ иборат мебошанд.

Ҳамзамон, набудани воситаҳои пурра ғайолкунандаи ҳавасмандгардонии давлатӣ ва методологияи дақиқи татбиқи стратегия, барои таҳқиқотчиён майдони пурмушкilotро боқӣ мегузорад. Бинобар ин, аҳамияти кор на танҳо бо контексти илмӣ, балки бо контексти амалӣ - аз рушди мутаваззини ҳудудҳо то баланд бардоштани сатҳи некуаҳволии шаҳрвандон муайян карда мешавад.

Шабакасозии заминаи инноватсионӣ дар саноати масолеҳи сохтмон - марҳилаи зарурии гузариш ба модели пешрафта ва аз лиҳози иқтисодӣ самараноки хоҷагидорӣ мебошад.

Дарачаи таҳқиқи мавзуи илмӣ. Дар адабиёти иқтисодии муосир дар бобати ташкили истеҳсолот, мушкилоти рушди саноати масолеҳи сохтмонӣ таҳқиқоти зиёд вучуд доранд. Бисёре аз масъалаҳои илмӣ иқтисоди корхонаҳои соҳаи саноати масолеҳи сохтмон дар корҳои илмӣ олимони тоҷик баррасӣ шудааст. Аз ҷумла, метавон ба таҳқиқоти Абдуллоев У. Ҳ., Аминов Ш. А., Комилов С. Ҷ., Қодиров Ф. А., Мирсаидов А. Б., Муқимова Н. Р., Муртазоев О. Қ., Муҳаббатов Х. М., Наврӯз Н., Низомова Т. Д., Одинаев Ш. Т., Рауфӣ А., Раҳимов Р. К., Самиев М. С., Умаров Х. У., Файзуллоев М. К., Фақеров Ҳ. Н., Холзода Б. К., Хоналиев Н., Ҳошимзода Х. Х., Шаропова М. А. ва дигарон ишора намуд.

Таҳқиқи механизмҳои фаъолияти саноати масолеҳи сохтмонӣ дар корҳои илмӣ олимони хориҷӣ, ба монанди Азаров В. К., Алешко О. С., Асаул А. Н., Бугай А. В., Воронин В. А., Дорошенко Ю. А., Ксенофонтова О. Л., Палтсев В. В., Петраков А. И., Студенников А. И. ва дигарон инъикос гардидааст. Мафҳумҳои «инноватсия» ва «фаъолияти инноватсионӣ»-ро муҳаққиқони рус – Бичков В.В., Вагизова В. И., Глазкова Ю.С., Колоколов В.А., Макаренко О.И., Чаленко А.Ю., Чуринов А.С. шарҳу тавзеҳ дода, хусусиятҳои татбиқи инноватсияро дар сатҳҳои гуногун, аз ҷумла дар корхонаҳо, минтақаҳо ва дар иқтисоди миллӣ ба таври амиқ таҳлил намудаанд.

Новобаста аз он ки як қатор масъалаҳои назариявӣ, методологӣ ва амалӣ роҳи ҳалли худро ёфтаанд, хусусиятҳои асосии механизми инноватсионии рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар минтақа ҳоло пурра ва ба таври кофӣ омӯхта нашудааст ва аз нуқтаи назари илмӣ асоснок нагардидааст.

Дар робита ба ин зарурати рушди минбаъда ва пуррагардонии асосҳои назарӣ ва методӣ, инчунин созмон додани таъминоти илмӣ методӣ барои ҷорӣ намудани усулҳо ва муқарраргардонии ташаккули механизми инноватсионии рушди истеҳсоли масолеҳҳои сохтмонӣ дар минтақа пеш меояд. Ин мубрамии мавзуи таҳқиқоти диссертатсионӣ ва мақсаду вазифаҳои онро муайян месозад.

Робитаи таҳқиқот бо барномаҳо (лоиҳаҳо) ва ё мавзуҳои илмӣ. Мавзуи кори диссертатсионӣ бо ҳуҷҷатҳои давлатии зерин алоқаманд аст: «Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030», «Стратегияи Ҷумҳурии Тоҷикистон дар соҳаи илм, технология ва инноватсия барои давраи то соли 2030», «Стратегияи рушди саноат дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030», «Консепсияи идоракунии рушди маҳаллӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030», «Стратегияи рушди соҳаи сохтмони Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030», «Стратегияи рушди зеҳни сунъӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2040», инчунин санадҳои меъёрӣ-ҳуқуқӣ: Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи фаъолияти инноватсионӣ» аз 16-уми апрели соли 2012 №822, Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи фаъолияти илмӣ ва сиёсати давлатии илмӣ-техникӣ» аз 18-уми март соли 2015, №1197, Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 21-уми июли соли 2010, таҳти №629 «Дар бораи парки

технологӣ», Барномаи давлатии мусоидат ба содирот ва воридотивазкунии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2016-2020, бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 26 – уми ноябри соли 2016, № 503.

ТАВСИФИ УМУМИИ ТАҲҚИҚОТ

Омӯзиши роҳҳои ташаккули механизми самараноки рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар шароити саноатикунории босуръати минтақавӣ масъалаи марказии таҳқиқоти мазкурро ташкил медиҳад. Вобастагӣҳои афзоянда ба навсозии технологӣ ва зарурати истифодаи оқилонаи захираҳои фаровони ашёи хоми маҳаллӣ дар вилояти Хатлон аҳаммият ва воридшавии амалии ин мавзӯро барои иқтисоди муосир асоснок мекунад. Муаллиф бар он назар аст, ки гузариш ба модели инноватсионии истеҳсолот танҳо тавассути таҳия ва ҷорӣ намудани механизми мукаммали дорои воситаҳои ташкилӣ, иқтисодӣ ва сармоягузорӣ имконпазир мегардад. Дар ҷараёни таҳқиқот ҷанбаҳои назариявӣ-методии омӯзиши масъала такмил дода шуда, ҳолати муосири соҳа аз ҷиҳати нишондиҳандаҳои асосии иқтисодӣ таҳлил ва баҳодихӣ карда шудааст. Дар асоси натиҷаҳои бадастомада механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ташаккул дода шуда, бо истифода аз усулҳои иқтисодӣ-математикӣ тамоюл ва дурнамои тағйирёбии нишондиҳандаҳои истеҳсолӣ дар соҳаи мазкур барои давраи солҳои 2027-2035 муайян ва асоснок карда шуданд. Аҳаммияти таҳқиқот барои иқтисоди миллӣ, бахусус вилояти Хатлон, дар он зоҳир мегардад, ки он заминаи илмиро барои суръатбахшии саноатикунонӣ, истифодаи самараноки ашёи хоми маҳаллӣ, коҳиши вобастагӣ аз воридоти масолеҳ ва таъмини рушди устувори иқтисодии минтақа фароҳам меорад.

Мақсади таҳқиқот аз қоркарди асосҳои илмию назариявӣ ва методии ташаккули механизми инноватсионии рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар минтақа бо назардошти шароити иқтисодии вилояти Хатлон иборат мебошад.

Вазифаҳои таҳқиқот. Ҷиҳати расидан ба ҳадафи гузошташуда дар диссертатсия вазифаҳои зерин гузошта шудааст, ки ҳалли бомуваффақонаи онҳо метавонад барои расидан ба ҳадафи гузошташуда заминаи мусоид фароҳам меоранд. Вазифаҳои гузошташуда чунинанд:

- таҳқиқ ва умумигардонии асосҳои илмию назариявӣ ва методии рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ;

- муайян намудани аҳаммият ва иқтидори иқтисодии ашёи хоми маҳаллӣ, инчунин таҳияи самтҳои истифодаи оқилона ва самараноки он ҷиҳати афзоиши самаранокии истеҳсолӣ, таҳкими мавқеи рақобатии корхонаҳо ва таъмини рушди устувори саноати масолеҳи сохтмонӣ дар минтақа;

- таҳия ва аз ҷиҳати илмӣ-иқтисодӣ асоснок намудани низоми ҷораҳои рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ бо дарназардошти иқтидори захиравӣ, истеҳсолӣ ва хусусиятҳои иқтисодии вилояти Хатлон;

- арзёбии сатҳи рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ва муайянсозии захираҳои дохилии афзоиши он тавассути арзёбии маҷмуии вазъи иқтисодӣ, иқтидори истеҳсолӣ, сатҳи технологӣ ва имкониятҳои ашёи хоми соҳа.

Объекти таҳқиқот равандҳои иқтисодӣ ва ташкилии истеҳсолот ва идоракунии инноватсионии рушди соҳаи истеҳсоли масолеҳи сохтмон дар вилояти Хатлон мебошанд, ки дар шароити иқтисоди бозорӣ ва сиёсати саноатикунории босуръати кишвар фаъолият менамоянд.

Мавзуи таҳқиқот механизми ташаккул ва татбиқи сиёсати инноватсионӣ дар истеҳсоли масолеҳи сохтмон, аз ҷумла сохтор, абзорҳо, усулҳо ва муносибатҳои иқтисодие мебошанд, ки ба баланд бардоштани рақобатпазириву самаранокии истеҳсолот бо риояи талаботи экологӣ мусоидат мекунанд.

Фарзияи таҳқиқот бар он асос ёфтааст, ки таҳқиқи асосҳои назариявӣ концептуалии механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмон, усулҳои ташаккули он, омӯзиши хусусиятҳои рушди инноватсионии саноати истеҳсоли масолеҳи сохтмон, инчунин таҳкими механизми инноватсионии рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмон дар минтақаҳои кишвар, бахусус дар вилояти Хатлон, дар шароити саноатикунории босуръати Тоҷикистон метавонад ба баланд бардоштани самаранокии иқтисодӣ, сифати маҳсулот, рақобатпазирӣ бозорӣ ва устувории рушди минтақавӣ аҳамияти назаррас расонад.

Дар заминаи ин фарзия тахмин карда мешавад, ки рушди соҳаи масолеҳи сохтмон танҳо дар сурате дорои устуворӣ ва самаранокии баланд мегардад, ки механизми идоракунӣ ва ташаккули он хусусияти инноватсионӣ дошта бошад. Ин механизми инноватсионӣ бояд на танҳо воситаи ҷорӣ намудани технологияҳои нав, балки ҳамзамон муҳаррики тағйироти сифатии муносибатҳои иқтисодӣ, ташкили истеҳсолот ва ҳамкории илмӣ амалӣ гардад.

Асосҳои назариявии таҳқиқот маҷмуи равишҳои бунёдӣ ва амалӣ, мафҳумҳои назариявии иқтисодӣ, воситаҳои таҳқиқоти методологӣ, инчунин усулҳои ҷамъоварӣ, таҳлил ва тафсири нишондиҳандаҳоро дар бар мегиранд. Онҳо барои анҷом додани таҳқиқоти илмӣ, таҳлили масъалаҳои рушди инноватсионӣ, иқтисодиёти саноат, рақобатпазирӣ истеҳсолот, ҷойгиркунии қувваҳои истеҳсолкунанда ва истифодаи самараноки захираҳои маҳаллӣ асос ёфтаанд. Дар раванди таҳқиқот муқаррароти назарияи рушди инноватсионӣ, концепсияи рушди устувор, назарияҳои рақобатпазирӣ ва саноатикунории иқтисодиёт мавриди истифода қарор гирифтанд.

Асосҳои методологӣи таҳқиқот маҷмуи усулҳои таҳлили илмӣ, аз ҷумла усулҳои таҳлил ва синтез, муқоисавӣ, иқтисодӣ-оморӣ, иқтисодӣ-математикӣ, таҳлили системавӣ, гурӯҳбандӣ, баҳодихӣ ва пешгӯии равандҳои иқтисодиро дар бар мегиранд. Истифодаи ин усулҳо имкон дод, ки вазъи кунунӣ ва дурнамои рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар вилояти Хатлон ҳамаҷониба таҳлил ва арзёбӣ карда шавад.

Сарчашмаи маълумот аз натиҷаҳои таҳқиқоти олимони ватанию хориҷӣ, Паёмҳои Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, пойгоҳи меъёрӣ-ҳуқуқии Ҷумҳурии Тоҷикистон, аз ҷумла қонунҳо, қарору амрҳои Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки масъалаҳои рушди саноат ва фаъолияти инноватсиониро танзим менамоянд, таҳлил шудааст. Ҳамчунин, ҳуҷҷатҳои расмӣ Вазорати саноат ва технологияҳои нави Ҷумҳурии Тоҷикистон, маълумоти Муассисаи давлатии «Маркази миллии патенту иттилоот», маълумоти оморӣ, ки аз Агентии омили

назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дастрас гардиданд, ҳангоми баҳодиҳии динамика ва миқёси тағйироти иқтисодӣ дар соҳа мусоидат намуданд. Маводди конференсияҳои илмӣ-амалӣ, семинарҳо, монография ва мақолаҳо аз интишороти махсусгардонидашуда бо тавсияҳои мубрам ва равишҳои барои ҳалли мушкилотҳои рушди инноватсионӣ мусоид имкони таҳқиқотро зиёд намуданд. Манбаъҳои интернетӣ дастрасии фавриро ба маълумоти иловагӣ таъмин намуданд, таҳқиқот ва ҳисобҳо имкони дақиқсозии маълумоти мавҷуда, баҳодиҳии истифодашавандагии онҳо ва ташаккулдиҳии тавсияҳоро барои коркарди стратегияи рушди инноватсионии саноат фароҳам оварданд.

Пойгоҳи таҳқиқот. Диссертатсия дар давоми солҳои 2021 – 2025 дар кафедраи иқтисоди корхона ва соҳибкории Донишгоҳи миллии Тоҷикистон ба анҷом расонида шудааст.

Навгони илмӣ таҳқиқот. Дар шароити татбиқи сиёсати саноатикунони босуръати Ҷумҳурии Тоҷикистон масъалаи рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмон аҳамияти махсус пайдо мекунад. Сарфи назар аз мавҷудияти захираҳои бойи ашёи хоми маҳаллӣ ва афзоиши талабот ба масолеҳи сохтмон, масъалаҳои марбут ба истифодаи технологияҳои инноватсионӣ то ҳол таҳқиқоти пурраи илмиро тақозо менамоянд. Дар ин робита, навоварии илмӣ диссертатсияи мазкур аз коркарди равишҳои нави назариявӣ методӣ, арзёбии ҳамаҷаҳаи имкониятҳои рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмон ва пешниҳоди механизми илман асоснокшудаи рушди инноватсионии соҳа дар сатҳи минтақавӣ иборат мебошад, ки метавонад ҳамчун заминаи илмӣ барои қабули қарорҳои стратегӣ ва татбиқи сиёсати давлатии саноатӣ истифода шавад.

Натиҷаҳои зерини таҳқиқот навоварии илмӣ диссертатсия ва саҳми шахсии муаллифро дар ҳалли масъалаи илмӣ омӯхташаванда ифода мекунанд:

1. Асосҳои назариявӣ методии рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмон дар шароити саноатикунони босуръати иқтисодиёт такмил дода шуда, инчунин системаи омилҳои иқтисодӣ, технологӣ, захиравӣ ва институтсионалии ба рушди соҳа таъсиркунанда муайян ва гурӯҳбандӣ карда шуд. Дар ин контекст равиши маҷмӯӣ ба арзёбии рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмон пешниҳод гардид, ки барои дақиқтар муайян кардани сатҳи истифодаи иқтидорҳои истеҳсолӣ ва имкониятҳои рушди соҳа имкон медиҳад.

2. Дар асоси таҳлили маҷмуии нишондиҳандаҳои иқтисодӣ, истеҳсолӣ, технологӣ ва захиравӣ ҳолати кунунӣ ва иқтидори рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмон дар вилояти Хатлон арзёбӣ гардида, тамоюлҳои асосии рушди соҳа, маҳдудиятҳои мавҷуда ва захираҳои истифоданашуда муайян карда шуданд. Ҳамзамон, самтҳои афзалиятноки рушди истеҳсолот бо назардошти талаботи бозор ва ҳадафҳои саноатикунони кишвар муайян гардиданд.

3. Нақш ва аҳамияти иқтисодии истифодаи самараноки ашёи хоми маҳаллӣ дар рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмон илман асоснок карда шуд. Муайян гардид, ки истифодаи оқилонаи захираҳои маҳаллӣ ба коҳиши

вобастагӣ аз воридот, кам кардани харочоти истеҳсолӣ, баланд бардоштани рақобатпазирии маҳсулот ва таъмини рушди устувори саноати минтақавӣ мусоидат менамояд.

4. Механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмон барои вилояти Хатлон, ки маҷмуи абзорҳои иқтисодӣ, ташкилӣ, сармоягузорӣ ва технологиро дар бар мегирад, коркард ва илман асоснок карда шуд. Татбиқи механизми пешниҳодшуда заминаи мусоидро барои ҷорӣ намудани технологияҳои муосир, баланд бардоштани самаранокии истифодаи захираҳо, рушди фаъолияти инноватсионӣ, афзоиши ҳаҷми истеҳсолот ва таҳкими рақобатпазирии маҳсулоти ватанӣ фароҳам меорад.

Нуктаҳои ба ҳимоя пешниҳодшаванда:

- исбот шудааст, ки татбиқи модели инноватсионии рушди саноати масолеҳи сохтмонӣ дар сатҳи минтақавӣ истифодаи равиши системавиро тақозо мекунад, ки ба ҳамгироии самараноки омилҳои иқтисодӣ, ташкилӣ ва технологӣ асос ёфтааст. Муайян гардид, ки самаранокии гузариши корхонаҳои соҳаи масолеҳи сохтмонӣ ба модели фаъолияти инноватсионӣ аз сатҳи истифодаи мақсаднок ва ҳамохангшудаи захираю имкониятҳои дохилии минтақа вобастагии ногусастанӣ дорад. Вобаста ба ин, сафарбар намудани иқтидорҳои истеҳсолӣ, технологӣ, ашъи хом ва молиявии мавҷуда ҳамчун омили муҳими таҳкими заминаи инноватсионии рушди корхонаҳо баромад мекунад. Дар ин замина, ташаккул ва тақмили муҳити институтсионалии мусоид, ки дастгирии ташкилӣ, молиявӣ, ҳуқуқӣ ва инфрасохтори равандҳои навовариро таъмин менамояд, барои гузариши устувори корхонаҳо ба фаъолияти инноватсионӣ аҳамияти ҳалкунанда дорад. Равиши мазкур заминаи илмиро барои роҳандозии пайваста ва ҳадафраси равандҳои навсозии технологӣ дар корхонаҳои соҳавӣ фароҳам меорад.

- нишон дода шудааст, ки соҳаи истеҳсоли масолеҳи сохтмони вилояти Хатлон, новобаста аз ҳиссаи назарраси он дар сохтори саноати минтақа (25,7%), бинобар фарсудагии маънавию ҷисмонии пойгоҳи технологӣ ва паст будани самаранокии идоракунии ба хавфҳои сохторӣ дучор гардидааст. Асоснок шудааст, ки бартараф намудани ин маҳдудиятҳо ва безараргардонии хавфҳои мавҷуда танҳо тавассути роҳандозии занҷираҳои нави арзиши иловашуда ва самтгирӣ ба истеҳсоли маҳсулоти аз ҷиҳати технологӣ пешрафтаю муосир имконпазир мегардад. Таъкид шудааст, ки самтҳои афзалиятноки рушди соҳа бояд ба таври мутаносиб бо эҳтиёҷоти афзояндаи бозори дохилӣ ва ҳадафҳои стратегии саноатикунони босуръати кишвар мутобиқ карда шаванд.

- асоснок карда шудааст, ки истифодаи оптималӣ ва самараноки захираҳои ашъи хоми маҳаллӣ ҳамчун детерминанти калидии коҳишдиҳии харочоти истеҳсолӣ ва паст кардани арзиши аслии масолеҳи сохтмонӣ баромад мекунад. Собит шудааст, ки истифодаи ҳамаҷонибаи ашъи хоми маҳаллии вилояти Хатлон вобастагии истеҳсолкунандагони минтақавиро аз воридоти ашё ва маводҳои беруна ба таври назаррас коҳиш дода, омили мазкур заминаи устуворро барои баланд бардоштани рақобатпазирии нархию сифатии маҳсулоти ватанӣ ва таъмини амнияти иқтисодии минтақа ташаккул медиҳад.

- пешниҳоди механизми рушди инноватсионӣ бо он асоснок шудааст, ки механизми мазкур воситаҳои афзалиятноки ҳавасмандгардонии молиявӣ сармоягузорино бо эҳтиёҷоти воқеии корхонаҳои сохтмонӣ вилояти Хатлон мутаносиб месозад. Дар натиҷаи таҳқиқоти иқтисодӣ-математикӣ таъсири мусбати механизми пешниҳодшуда ба рушди истеҳсолоти соҳаи масолеҳи сохтмонӣ муайян гардид. Ҳисобҳои пешбинишаванда нишон медиҳанд, ки дар солҳои 2027 - 2035 ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти соҳа тамоҷули устувори афзоишро нигоҳ медорад. Татбиқи механизми мазкур инчунин барои баланд бардоштани имкониятҳои истеҳсолӣ ва таҳкими иқтисодии содиротии минтақа заминаи мусоид фароҳам меорад. Натиҷаҳо ва тавсияҳои таҳияшуда заминаи методологӣ амалиро барои қабули қарорҳои стратегӣ аз ҷониби мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатӣ эҷод месозанд.

Аҳамияти назариявӣ ва амалии таҳқиқот аз асосноккунии илмӣ ва методии рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмон дар шароити саноатикунории босуръати иқтисодиёт иборат мебошад. Дар таҳқиқот мафҳум ва методологияи рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмон тақмил дода шуда, омилҳои иқтисодӣ, технологӣ, захиравӣ ва институтсионалии ба рушди соҳа таъсиркунанда баррасӣ гардиданд.

Натиҷаҳои бадастомада доираи донишҳои илмиро дар соҳаи идоракунӣ ва рушди саноати масолеҳи сохтмон васеъ намуда, метавонанд ҳамчун заминаи назариявӣ барои таҳқиқоти баъдӣ оид ба рушди саноати минтақавӣ ва ҷорӣ намудани инноватсияҳо истифода шаванд. Аҳамияти амалии таҳқиқот дар имконияти истифодаи натиҷаҳои он барои тақмили сиёсати давлатӣ ва механизмҳои идоракунии рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмон дар сатҳи минтақавӣ ифода меёбад.

Тавсияҳои коркардшуда ва механизми пешниҳодшуда метавонанд аз ҷониби мақомоти давлатӣ, сохторҳои идоракунии иқтисодии минтақавӣ ва субъектҳои соҳибкорӣ ҳангоми таҳияи стратегияву барномаҳои рушди саноат, ҷалби сармоя, истифодаи самараноки ашёи хоми маҳаллӣ, ҷорӣ намудани технологияҳои муосир ва баланд бардоштани рақобатпазирии маҳсулоти сохтмонӣ истифода шаванд. Татбиқи натиҷаҳои таҳқиқот ба афзоиши ҳаҷми истеҳсолот, коҳиши вобастагӣ аз воридот, баланд бардоштани самаранокии истифодаи захираҳо ва таъмини рушди устувори саноати масолеҳи сохтмон дар вилояти Хатлон мусоидат менамояд.

Дарҷаи эътимоднокии натиҷаҳои таҳқиқот. Асоснокӣ ва боэътимодии натиҷаҳои таҳқиқот бо репрезентативӣ ва кофӣ будани маводҳои таҳқиқотӣ, истифодаи усулҳои иқтисодӣ-статистикӣ коркарди маълумот, қиёси натиҷаҳои бадастомада бо таҳқиқоти мавҷуда ва нашри онҳо дар асарҳои илмӣ таъмин карда шудаанд. Ҳулосаҳо ва тавсияҳои коркардшуда аз таҳлили маҷмуии натиҷаҳои таҳқиқоти назариявӣ ва амалии муаллиф бармеоянд.

Мувофиқати диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ. Доираи таҳқиқот ба талаботи шиносномаи ихтисоси 5.2.4 – Иқтисодиёти ҳудудӣ, ба бандҳои зерин мувофиқат мекунад: 1.2. Тақсимои ҳудудии захираҳои иқтисодӣ; ҷанбаҳои назариявӣ, методӣ ва амалии ҷойгиркунории корхонаҳо, фирмаҳои тичорати хурду миёна, кластерҳои иқтисодӣ, корхонаҳои бахши

чамбиятӣ, хоҷагиҳои оилавӣ. 1.7. Бозорҳои маҳаллӣ, ташаккул, фаъолият ва алоқамандии онҳо; тичорати байниминтақавӣ. Назарияи нави ҷуғрофияи иқтисодӣ. 1.13. Сиёсати иҷтимоӣ-иқтисодии минтақавӣ; таҳлили хусусиятҳо ва арзёбии самаранокии сиёсати иқтисодии минтақавӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ва минтақаҳо. 1.19. Истифодаи самараноки омилҳои истеҳсолот дар рушди иқтисоди минтақаҳо. Қонуниятҳо ва хусусиятҳои ташкил ва идоракунии сохторҳои иқтисодӣ дар минтақаҳо. Афзалиятҳои мутлақ ва нисбии кластерҳои иқтисодии минтақавӣ. 1.20. Инфрасохтори истеҳсолӣ, иҷтимоӣ ва бозорӣ дар минтақаҳо. Принципиҳо, хусусиятҳо ва механизми ташкилию иқтисодии рушди соҳаҳои ёрирасон дар минтақаҳо.

Саҳми шахсии довталаби дараҷаи илмӣ дар таҳқиқот аз иҷрои сикли пурраи таҳқиқоти илмӣ иборат аст, ки интихоби мавзӯ, муайян кардани ҳадаф ва вазифаҳои таҳқиқот, коркарди сохтори кор, ҷамъоварӣ ва коркарди маълумоти статистикӣ, инчунин тайёр кардани маводҳо, аз ҷумла систематизатсияи маълумот ва тартиб додани рӯйхати сарчашмаҳои истифодашударо мувофиқи талаботи муқарраршуда дар бар мегирад.

Дар асоси таҳлили ҳаматарафаи асосҳои назариявӣ, концептуалӣ ва методии механизми рушди инноватсионии саноат, инчунин омӯзиши хусусиятҳои рушди инноватсионии бахши истеҳсоли масолеҳи сохтмон дар вилояти Хатлон бо истифода аз усулҳои моделсозии иқтисодӣ-математикӣ аз ҷониби муаллиф тавсияҳои амалӣ барои ташаккули самтҳои афзалиятноки стратегияи рушди инноватсионии соҳа коркард гардиданд.

Механизмҳои татбиқи он асоснок карда шуда, инчунин адаптатсияи амалии моделҳои иқтисодӣ-математикӣ барои дурнамасозии тамоюлҳои сатҳи истеҳсоли масолеҳи сохтмон ба давраи то соли 2035 вобаста ба иқтидори истеҳсолӣ пешниҳод гардид. Натиҷаҳои асосии таҳқиқот дар мақолаҳо ва маводҳои конференсияҳо, ки дар як қатор нашрияҳои илмӣ ҷойгир карда шудаанд, инъикос ёфтаанд, ки ин аҳамияти онҳоро ҳам барои ҷомеаи илмӣ ва ҳам барои истифодаи амалӣ тасдиқ менамояд.

Тавиб ва амалисозии натиҷаҳои диссертатсия. Қоидаҳои асосии назариявӣ, тавсияҳои амалӣ ва натиҷаҳои калидии таҳқиқоти диссертатсионӣ дар солҳои 2021–2026 дар конференсияҳои илмӣ ва илмию амалии байналмилалӣ, ҷумҳуриявӣ ва донишгоҳӣ пешниҳод ва муҳокима карда шудаанд, аз ҷумла: «Таъмини рушди устувори иқтисодӣ: ҷанбаҳои рақобатпазирии истеҳсолот» / маводҳои конференсияи илмию амалии ҷумҳуриявӣ, (Душанбе, 11 феввали соли 2026), «Такмили идоракунии рушди инноватсионии соҳаҳои иқтисодӣ дар шароити муосир» / маводҳои конференсияи илмию амалии ҷумҳуриявӣ (Душанбе, 14 апрели соли 2025), «Ташаккули системаи идоракунии давлатӣ ва маҳаллӣ дар шароити рақамикунонии иқтисодиёт» / маводҳои конференсияи илмию амалии ҷумҳуриявӣ (Душанбе, 25 феввали соли 2022). Инчунин натиҷаҳои таҳқиқот дар раванди таҳсилот дар Донишгоҳи миллии Тоҷикистон ҳангоми таҳияи барномаҳои таълимӣ ва маводҳои методӣ аз рӯйи фанҳои банақшаگیرӣ дар корхонаҳо, ташкили фаъолияти инноватсионӣ, ташкили истеҳсолот, ташкил ва банақшагирии иқтисодиёт, менеҷмент ва ғайра истифода гардиданд.

Нашрияҳо аз рӯйи мавзӯи диссертатсия. Муқаррароти асосии диссертатсия дар 11 кори илмию амалӣ ба ҷоп расидаанд, аз ҷумла дар 7 мақолаи илмӣ дар маҷаллаҳои илмие, ки аз ҷониби Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон эътироф шудаанд, 4 мақола дар нашрияҳои соҳавӣ ва маҷмуаҳои асарҳои илмӣ, маводҳои конференсияҳои байналмилалӣ.

Соҳтор ва ҳаҷми диссертатсия. Диссертатсия аз муқаддима, се боб, хулоса ва рӯйхати сарчашмаҳои истифодашуда, ки 180 номгӯйро дар бар мегирад, иборат мебошад. Ҳаҷми умумии қор 210 саҳифаро ташкил медиҳад, ки дар онҳо 27 ҷадвал, 25 расм, 2 диаграмма ва 5 замима оварда шудаанд.

ҚИСМИ АСОСИИ ТАҲҚИҚОТ

Дар муқаддима мубрамияти мавзӯи таҳқиқот ва дараҷаи омӯзиши он дар шароити муосир асоснок карда шудааст. Робитаи таҳқиқот бо барномаҳо (лоиҳаҳо) ва мавзӯҳои илмӣ, инчунин мақсад ва вазифаҳои таҳқиқоти диссертатсионӣ, объект ва предмети таҳқиқот муайян карда шудаанд. Аҳамияти назариявӣ амалии натиҷаҳои таҳқиқот низ баён гардидааст.

Дар боби аввали диссертатсия «Асосҳои назариявӣ ва раванди ташаккули механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ» асосҳои концептуалӣ ва омилҳои рушди саноати истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар шароити муосир, масъалаҳои назариявӣ ва амалии ҷойгиркунии корхонаҳои инноватсионии саноати масолеҳи сохтмонӣ омӯхта шуда, дар ин замина нақши онҳо дар рушди иқтисодиёи иҷтимоии минтақа баҳодиҳӣ гардидааст. Ҳамчунин, моҳият, самтҳои асосӣ ва аҳамияти фаъолияти инноватсионӣ дар соҳаи истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ мавриди баррасӣ ва омӯзиш қарор дода шудааст.

Дар натиҷаи омӯзиши адабиёти илмӣ ватанӣ ва хориҷӣ муайян гардид, ки саноати истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ яке аз бахшҳои стратегии иқтисоди миллӣ буда, рушди он ба рушди сохтмон, инфрасохтори истеҳсолӣ, таъмини амнияти иқтисодӣ ва баланд гардидани рақобатпазирии иқтисодиёт мусоидат менамояд.

Бояд ҳаминро зикр намоем, ки аз қадим мардуми тоҷик ба истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ва сохтани қасру қорвонсаройҳо машғул буданд. Чӣ тавре ки академик Б.Ғ. Ғафуров дар китоби худ “Тоҷикон. Таърихи қадимтарин, қадим ва асрҳои миёна” доир ба сохтмон ва меъморӣ дар Осиёи Миёна ва Хуросон дар асрҳои 9-10 муфасссал дарҷ намудааст. Академик Ғафуров Б.Ғ. [9] қайд мекунад, ки «дар маъхазҳои хаттӣ дар бораи биноҳои асрҳои 9-10 маълумоти зиёд мавҷуд мебошад, вале то имрӯз як қисми ками онҳо боқӣ мондааст». Инчунин, қайд шудааст, ки: «Қасру қалъаҳо, қорвонсаройҳо ва биноҳои тиҷоратӣ, масҷидҳо, мадрасаҳо ва мақбараҳо қомат рост карданд. Онҳо асосан аз гилу блокҳои поҳса ва хиштҳои гилин сохта шудаанд. Дар сохтмон чуб нақши аввалиндарачаро ишғол мекард, аз ҷумла сутунҳои чубин ва шифтҳои ҳамвор барои асрҳои 9-10 хеле хос буданд. Дар ин биноҳои аз ҷӯбу тахта сохташуда гил ва маҳсулотҳои аз гил сохташуда, аз қабилҳои хишти пухта ҷои дуҷумро ишғол мекард. Аммо маҳз дар ҳакин вақт биноҳои мучассамаҳое

пайдо шуданд, ки комилан аз хишти пухта сохта шудаанд, ки ин комёбии нав, муҳим ва прогрессивии замон буд».

Дар байни олимони ватанӣ Р. К. Раҳимов [18] чунин нуқтаи назар кардааст: «саноати масолеҳи сохтмонии ҷумҳурӣ, ки дар солҳои охир ба вучуд омадааст, дар раванди рушд ва ташаккули комплекси истеҳсолии масолеҳи сохтмонӣ давраи тағйироти ҷиддӣ ва таҳаввулоти назаррасро паси сар кардааст». Ба андешаи Самиев М.С. [19] «дар шароити муосир истихроҷу истифода намудани захираҳои маъданӣ ва ғайримаъдани канданиҳои фойданок ҳамчун яке аз омилҳои калидии рушди иқтисоди давлатҳои ҷаҳон баҳогузори гардида, дар муайян кардани иқтидори иқтисодӣ ва имкониятҳои рушди онҳо нақши муҳим мебозад» Ба ақидаи Хоналиев Н. [43] – «Ҷумҳурии Тоҷикистон захираҳои фаровон ва иқтидори бузурги ашёи хомро барои афзоиши саноати масолеҳи сохтмонӣ доро мебошад. Ба монанди захираҳои ғачсанг, гил, оҳаксанг, сангҳои сохтмонӣ, омехтаҳои регу шағал ва дигар навъҳои ашёи менералӣ, ки ҳамчун заминаи асосии истеҳсоли намудҳои гуногуни масолеҳи сохтмонӣ истифода мешаванд, бо ҳаҷми миллионҳо ва ҳатто миллиардҳо метри мукааб баҳодихӣ мегарданд» Холзода Б. К. [33] қайд кардааст, ки «ташкил ва ҷойгиркунонии корхонаҳои масолеҳи сохтмонӣ фишанги муҳими баланд бардоштани нақш ва мавқеи соҳаи сохтмон дар иқтисодиёти ҷумҳуриамон ва афзоиши рақобатпазирии маҳсулоти он ба ҳисоб меравад».

Таҳлили корҳои олимони хориҷӣ нишон дод, ки рушди соҳа пеш аз ҳама ба татбиқи технологияҳои инноватсионӣ ва идоракунии самараноки истеҳсолот вобаста мебошад. Аз ҷумла, О. С. Алешко [24] «ба зарурати рушди устувор, истифодаи технологияҳо ва маводҳои аз ҷиҳати экологӣ тоза, инчунин ҷорӣ намудани рақамикунонӣ ва автоматикунонии равандҳои истеҳсоли маҳсулеҳи сохтмонӣ диққат медиҳад. Вай чунин мешуморад, ки оптимизатсияи хароҷот ва баланд бардоштани ҳосилнокӣ омилҳои асосии рушди бомуваффақияти истеҳсоли маҳсулеҳи сохтмонӣ мебошанд». Аверьянов В. В. [22], «ба ҷанбаҳои гуногуни рушди саноати масолеҳи сохтмонӣ диққати асосӣ дода, аҳаммияти онро барои рушди иқтисод ва зерсохтор таъкид карда, ба ҷанбаҳои экологии масолеҳи сохтмонӣ ва рушди устувор, инчунин таъсири шароити макроиқтисодиро ба бозори масолеҳи сохтмонӣ, аз ҷумла тағйирёбии нархи ашёи хом, талабот ва пешниҳод диққати худро раво намудааст. Дар маҷмӯъ, ақидаҳои олими болозикр ба ташкили бахши инноватсионӣ, устувор ва рақобатпазири маводи сохтмонӣ, ки қодир аст ба талабот ва мушкилоти муосир ҷавобгӯ бошад, равои карда шудаанд». Абрамов Л. И. [8] бошад, асосан «ба ҷанбаҳои асосии инноватсионии рушди саноати масолеҳи сохтмонӣ диққати хешро равои намудааст. Он зарурати ҷорӣ намудани технологияҳо ва маводҳои навро таъкид мекунад, ки ба баланд бардоштани сифат ва самаранокии истеҳсолот мусоидат карда, ба аҳаммияти истифодаи технология ва маводҳои аз ҷиҳати экологӣ тоза диққат додааст, ки таъсири манфии муҳити зисти зистро коҳиш медиҳад. Ҳамзамон, нақши давлат дар мусоидат ба рушд ва дастгирии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ бо роҳи сармоягузори ва амалӣ кардани ташаббусҳои ба навоариҳо асосёфта ро баррасӣ намудааст».

Дар таҳқиқоти худ Чернишов Е.М. [36] ба якчанд ҷанбаҳои муҳим, ки ба рушди самаранок ва устувори ин соҳа мусоидат мекунад, диққат додаат. Яке аз он қисматҳое, ки олим ба он диққати махсус равона намудааст, ин «...устувории экологӣ мебошад. Он зарурати гузариш ба мавод ва технологияҳои аз ҷиҳати экологӣ тозаро таъкид мекунад, ки таъсири манфии муҳити зистро коҳиш медиҳад. Дар шароити мушкilotи ҷаҳонӣ, ба монанди тағйирёбии иқлим, муҳим аст, ки истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ на танҳо аз ҷиҳати иқтисодӣ ғоидаовар, балки аз ҷиҳати экологӣ низ беҳатар бошад. Истифодаи маводи тақрорӣ ва кам кардани партовҳои карбон бояд барои ҳамаи иштирокчиёни соҳаи саноати масолеҳи сохтмонӣ афзалият дошта бошад».

Дар асоси таҳқиқ муайян гардид, ки масъалаҳои рушди соҳа бештар аз нуқтаи назари технология, экология ва самаранокӣ иқтисодӣ таҳқиқ шудаанд. Вале масъалаҳои ташаккули механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ бо дарназардошти хусусиятҳои иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳанӯз омӯзиши амиқро талаб менамоянд.

Дар шароити саноатикунонии босуръати иқтисодиёти ҷумҳурӣ фаъолияти инноватсионӣ ба яке аз омилҳои асосии баланд бардоштани рақобатпазирии корхонаҳои истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ табдил ёфтааст. Таҳлили адабиёти илмӣ нишон дод, ки аксари муҳаққиқони ватанию хориҷӣ фаъолияти инноватсиониро ҳамчун асоси рушди устувори истеҳсолот, баланд бардоштани сифати маҳсулот, коҳиш додани хароҷот ва густариши имкониятҳои содиротӣ арзёбӣ менамоянд.

Асоси назариявии фаъолияти инноватсионӣ аз ҷониби Й. Шумпетер [20] гузошта шуда, ӯ инноватсияро сарчашмаи асосии рушди иқтисодӣ ва рақобатпазирии корхонаҳо мешуморад. Ба андешаи олим, рушди корхона тавассути панҷ самти асосӣ - истеҳсоли маҳсулоти нав, истифодаи технологияҳои нав, ҷорӣ намудани усулҳои нави идоракунии, истифодаи манбаъҳои нави ашёи хом ва ворид шудан ба бозорҳои нав таъмин мегардад. Маҳз ҳамин назария асоси рушди фаъолияти инноватсионӣ дар саноати масолеҳи сохтмонӣ ба ҳисоб меравад. Инчунин, М. Портер фаъолияти истеҳсолиро тавассути концепсияи «занҷири арзиш» шарҳ дода, исбот менамояд, ки афзоиши арзиши маҳсулот дар тамоми марҳилаҳои истеҳсолот ба сатҳи рақобатпазирии корхона таъсири бевосита мерасонад. Аз ин нуқтаи назар, фаъолияти инноватсионӣ дар истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ бояд тамоми занҷири арзишро - аз истифодаи ашёи хом то истеҳсоли маҳсулоти тайёр ва хизматрасонии баъдифурӯш фаро гирад.

Дар байни олимони тоҷик С.Ҷ. Комилов [11, 12], М.Қ. Файзуллоев [42], О.Қ. Муртазоев [29], О.Н. Раҳимов [17], А.А. Солеҳзода [32] ва дигарон фаъолияти инноватсиониро ҳамчун шартӣ асосии гузариш ба модели иқтисодиёти саноатӣ-инноватсионӣ арзёбӣ намуда, зарурати ташкили низоми миллии инноватсионӣ, рушди технопаркҳо, марказҳои илмӣ, кластерҳои саноатӣ ва тақвияти ҳамкории илм бо истеҳсолотро асоснок менамоянд.

Раҳимов О.Н. [17] ба назаре аст, ки «масъалаи фаъолияти инноватсионӣ аз тавачҷуҳи олимони соҳаҳои иқтисодиёти иҷтимоӣ муддати тӯлонӣ дур монд. Бо шиддат ёфтани рушди илмӣ – техникӣ ва фаъолияти инноватсионӣ танҳо дар

даҳаи 60-уми асри XX пахлуҳои гуногуни масъалаи мазкур аз тарафи олимони мавриди таҳқиқ қарор дода шуд. Роҳи асосии ин таҳқиқот дар аввал дар ҷаҳорҷӯби назарияи Й. Шумпетер анҷом дода шуда, тибқи он хусусиятҳои асосии раванди инноватсионӣ таҳия гардидаанд». Комилов С.Ҷ., Алиева Г.Ш. [12] дар таҳқиқоти худ зикр мекунанд, ки: «инноватсия ҳам дар ҳолати қаторӣ ва ҳам дар ҳолати статикӣ мавриди баррасӣ қарор мегирад. Дар ҳолати охирин, инноватсия ҳамчун натиҷаи ниҳии давраи илмӣ-истеҳсолӣ, ҳамчун натиҷае, ки навоарӣ дорад ва ба эҳтиёҷоти инноватсионӣ ҷавобгӯ аст, ба назар мерасад». Ба назари Файзуллоев М.Қ. [42] «барои рушди устувори соҳаи саноат, ташаккули низоми миллии инноватсионӣ (НМИ) муҳим мебошад, ки он бояд бо хосиятҳои иқтисоди Ҷумҳурии Тоҷикистон мутобиқ карда шавад. Ин низом бояд ҳамкориҳои муассир байни давлат, бахши хусусӣ, муассисаҳои илмӣ ва таълимиро таъмин намояд». Инчунин, қайд мекунанд, ки: «давлат бояд дар ташкили инфрасохтори зарурӣ, аз ҷумла паркҳои технологӣ, марказҳои инноватсионӣ ва фондҳои сармоягузори хавфпазир (венчурӣ) саҳмгузор бошад. Ин инфрасохтор метавонад ба рушди фаъолияти инноватсионӣ дар соҳаи саноат мусоидат намояд». Ба андешаи Муртазоев О.Қ. [29], «рушди устувори иқтисоди Тоҷикистон, алалхусус дар минтақаҳои марказӣ, гузаштан аз модели анъанавии агарарӣ-саноатӣ, ба модели саноатӣ-инноватсионӣ ба мақсад мувофиқ мебошад. Ин гузариш бояд тавассути ташкили кластерҳои саноатӣ, минтақаҳои озоди иқтисодӣ, технопаркҳо ва марказҳои инноватсионӣ амалӣ гардад. Ташкили ин ҳамкорӣ бояд дар асоси механизми ягонаи идоракунӣ ва дастгирии давлатӣ дар самти фаъолияти инноватсионӣ сурат гирад». Абдуҳолиқов У.А. [21] «...дар бозор инноватсияҳо барои корхонаҳои истеҳсолӣ нақши ҳалкунанда мебозанд, зеро ба воситаи онҳо корхона метавонад дар давраи дарозмуддат мавқеи устуворро дар бозор ба даст оварад». Муқимова Н.Р. [39] қайд мекунанд, ки «имрӯзҳо омӯзиш ва таҳқиқи фаъолияти инноватсионӣ дар тамоми бахшҳои иқтисодӣ ва фаъолияти соҳибкорӣ ба яке аз масъалаҳои ҳеле муҳим ва рӯзмарра табдил гаштааст». Аҳмедов М. Ф. [25] дар таҳқиқоти худ оид ба ашёи ҳоми масолеҳи сохтмонӣ қайд мекунанд, ки: «Тоҷикистон аз лиҳози захираҳои ашёи ҳоми минералӣ барои истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ бо истифода аз асосҳои инноватсионии муосир потенциали кофӣ дорад. Мушкilot асосан ба таъмини молиявӣ, моддию техникӣ ва инноватсионӣ дар соҳаи саноати масолеҳи сохтмонӣ марбут мебошад, на танҳо барои қонеъсозии комили ниёзҳои дохилии кишвар, балки ҳамчунин бо мақсади суръатбахшии содирот ва расидан ба тавозуни муносиб дар робитаҳои иқтисодии хориҷӣ».

Дар асоси ҷамъбасти назарияҳои илмӣ ва хусусиятҳои соҳавӣ муаллиф фаъолияти инноватсиониро дар истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ чунин муайян намудааст: ин маҷмуи тадбирҳои илмӣ, техникӣ, технологӣ ва ташкилию иқтисодӣ мебошад, ки ба таҳия, ҷорӣ намудан ва истифодаи технологияҳо, маҳсулот ва усулҳои нави истеҳсолӣ бо мақсади баланд бардоштани сифати маҳсулот, коҳиш додани хароҷот, истифодаи самараноки захираҳо ва таъмини рушди устувори иқтисодӣ равона карда шудааст.

Таҳлили назариявӣ нишон медиҳад, ки мафҳуми «механизм» дар адабиёти илмӣ ҳамчун низоми муназзами унсурҳо, усулҳо ва тартиби амалҳо шарҳ дода мешавад, ки барои ноилшавӣ ба натиҷаи муайян хизмат мекунад. Дар ин робита, дар асоси равишҳои мавҷуда, ҷадвали 1 шарҳи муаллифони гуногун оид ба мафҳуми «механизм» ва «механизми иқтисодӣ»-ро инъикос менамояд.

Ҷадвали 1. - Шарҳи истилоҳи «механизм» ва «механизми иқтисодӣ» дар сарчашмаҳои илмӣ иқтисодӣ

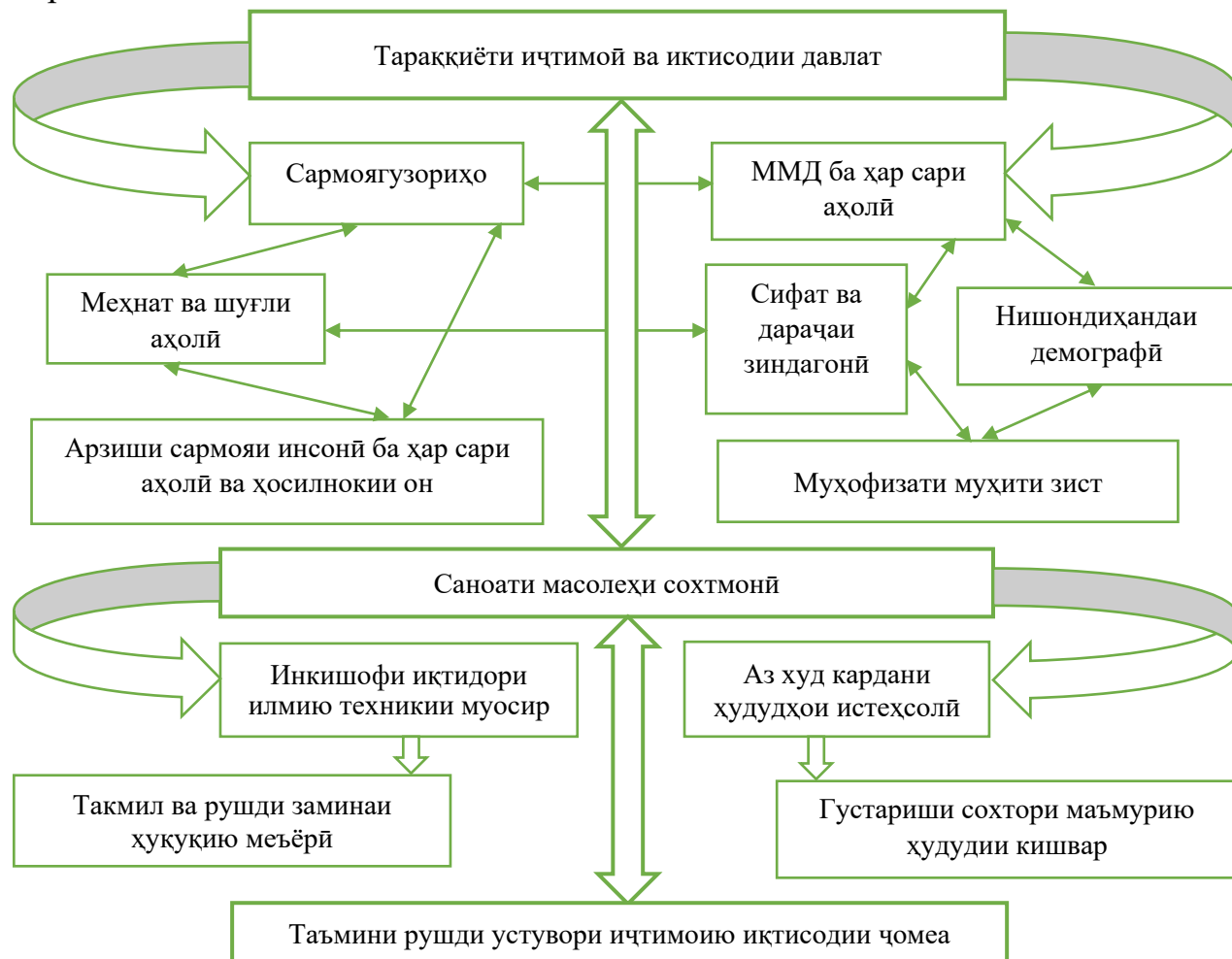
Муаллиф	Шарҳи истилоҳи механизм ва механизми иқтисодӣ
Д. А. Новиков	Механизм ҳамчун низом ё сохтори муайян фаҳмида мешавад, ки тартиб ва ҷараёни иҷрои ягон фаъолиятро ба танзим мебарорад. Механизми иқтисодӣ маҷмуи қоидаҳо, меъёрҳо ва тартиботест, ки ҳамкориҳои субъектҳои низоми иқтисодиро танзим ва ба роҳ мондани фаъолияти онҳоро таъмин мекунад.
Т. Ф. Ефремова	Механизм маҷмуи ҳолатҳо ва равандҳое аст, ки аз онҳо ягон ҳодисаи физикӣ, химиявӣ, физиологӣ ва ғайра ташаккул меёбад.
Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева	Механизми иқтисодӣ маҷмуи сохторҳои ташкилотӣ, шаклҳо ва усулҳои идоракунӣ, инчунин меъёрҳои ҳуқуқӣ мебошад, ки тавассути онҳо қонунҳои иқтисодӣ дар шароити муайян татбиқ ва амалӣ карда мешаванд.
А. Ю. Чаленко	Механизми иқтисодӣ маҷмуи захираҳои иқтисодии ҳампайвасту ҳамтаъсиркунанда ва усулҳои пайваст кардани онҳо мебошад.
А. С. Кулман	Механизм маҷмуи муайяни пайдарпайии ҳодисаҳои иқтисодӣ мебошад. «Механизми иқтисодӣ ё аз табиати ҳодисаи ибтидоӣ муайян мешавад, ё аз натиҷаи ниҳии силсила ҳодисаҳо» ва «унсурҳои таркибии механизм ҳамеша ҳодисаи ибтидоӣ, ҳодисаҳои ниҳой ва тамоми равандро, ки дар фосолаи байни онҳо сурат мегирад, дар бар мегирад».
В. Столяров, Л. Васечко	Механизми иқтисодӣ маҷмуи усулҳо ва воситаҳои таъсиррасонӣ ба равандҳои иқтисодӣ ва танзими онҳо мебошад.
Е. В. Шестакова	Механизм маҷмуи усулҳо ва воситаҳоест, ки амалӣ шудани фаъолияти самаранок ва рушди низоми иҷтимоӣ иқтисодиро бо дарназардошти сохтори дохилӣ ва хусусиятҳои фаъолияти он таъмин мекунад.
О. В. Деревянко	Механизми иқтисодӣ тарзи фаъолияти низоми хоҷагидорӣ мебошад, ки асоси он маҷмуи муайяни муносибатҳои истеҳсолӣ қарор дорад.

Сарчашма: таҳияи муаллиф дар асоси адабиёти [14, с. 118; 10, с. 56; 15, с. 254; 35, с. 30; 13, с. 81; 7, 37, с. 21; 38, с. 99]

Ин таҳлил имкон медиҳад, ки механизм ҳамчун низоми танзимкунанда ва ҳамоҳангсозандаи равандҳои иқтисодӣ, ки ба ноилшавии натиҷаи мушаххас нигаронида шудааст, дарк гардад.

Аз ҷониби муаллиф таснифи корхонаҳои саноати масолеҳи сохтмонӣ аз рӯйи намуди маҳсулоти истеҳсолшаванда такмил дода шудааст. Муайян карда шуд, ки сохтори соҳа аз зерсоҳаҳои истеҳсоли семент, маҳсулоти бетонӣ, масолеҳи деворӣ, сафолу керамика, маводди пайвасткунанда, маҳсулоти оҳану бетонӣ ва дигар намудҳои масолеҳи сохтмонӣ иборат буда, ҳар яке дар рушди комплекси сохтмонӣ мавқеи муҳим доранд. Инчунин, модели алоқамандии рушди саноати масолеҳи сохтмонӣ бо рушди иҷтимоӣ иқтисодии кишвар таҳия гардид (Расми 1). Натиҷаҳо нишон медиҳанд, ки рушди соҳа ба афзоиши

мачмуи маҳсулоти дохилӣ, ҷалби сармоягузорӣ, таъсиси ҷойҳои нави корӣ, рушди инфрасохтор ва баланд гардидани сатҳи зиндагии аҳоли таъсири мусбат мерасонад.



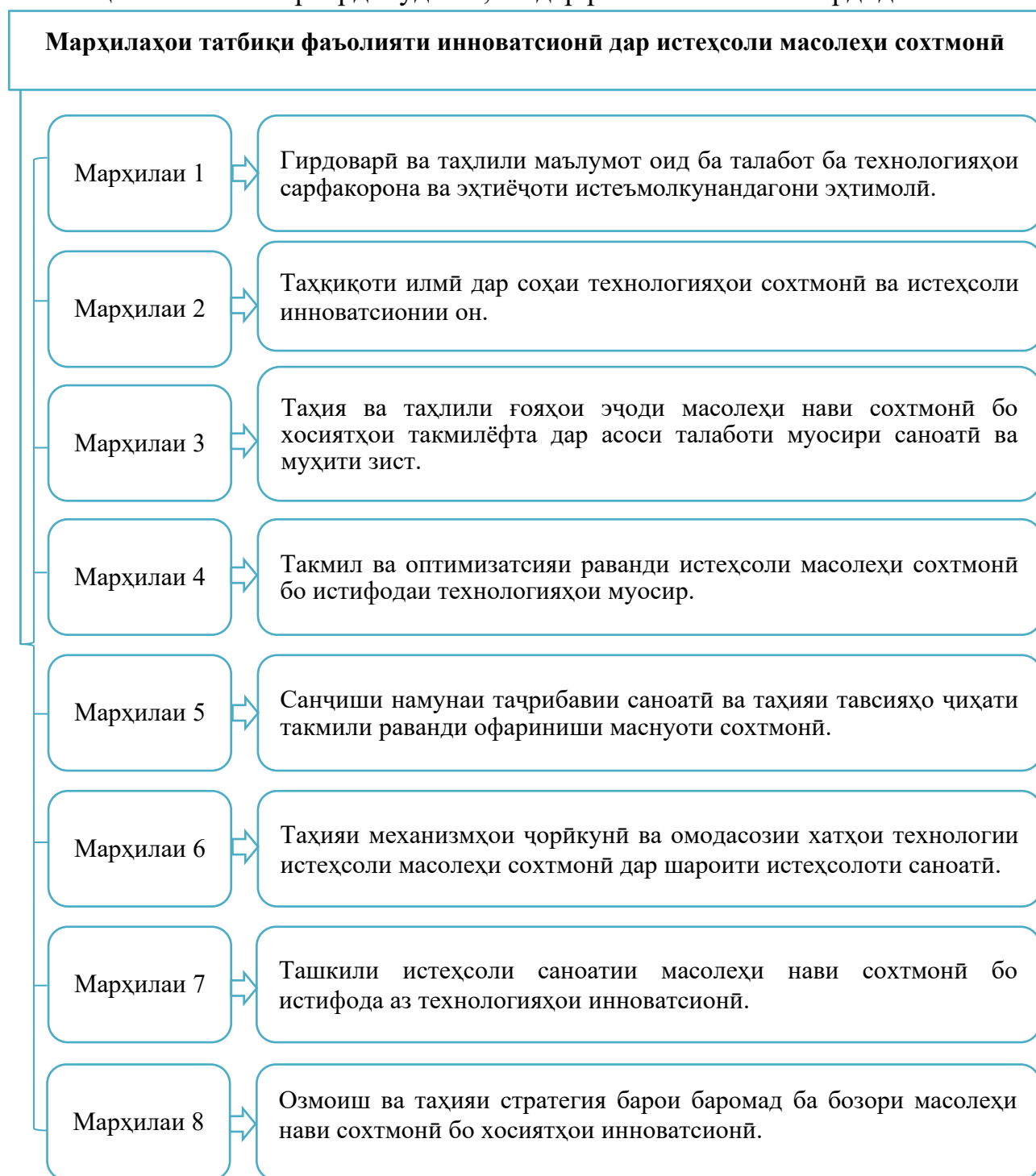
Расми 1. - Алоқамандӣ ва вобастагии мутақобилаи рушди иҷтимоию иқтисодии давлат ва рушди саноати истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ
Сарчашма: таҳияи муаллиф

Дар натиҷаи таҳқиқ гурӯҳбандии омилҳои таъсиррасон ба рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ пешниҳод гардидааст. Ба онҳо омилҳои захиравӣ, технологӣ, сармоягузорӣ, институтсионалӣ, экологӣ, инфрасохторӣ ва бозорӣ дохил гардида, инчунин омилҳои ҳавасмандкунанда, маҳдудкунанда ва боздорандаи рушди соҳа ба низом дароварда шудаанд.

Дар диссертатсия асоснок карда шудааст, ки Ҷумҳурии Тоҷикистон дорои имкониятҳои кофӣ захираҳои ашёи хом барои рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ мебошад. Баланд бардоштани рақобатпазирии соҳа ба ташаккули механизми рушди инноватсионӣ, татбиқи технологияҳои рақамӣ, ҷалби сармоягузорӣ, истифодаи самараноки захираҳои табиӣ ва такмили дастгирии давлатӣ вобастагии мустақим дорад.

Барои тақвияти соҳаи сохтмон дар минтақаҳо, ҷорӣ кардани масолеҳи сохтмони дорои технологияи баланд муҳим аст - аз ташаккули ғояҳои нав ва таҳияи онҳо то истеҳсол, пешбурди маҳсулот ва ташвиқи фурӯш. Вобаста ба ин,

дар таҳқиқот марҳилаҳои татбиқи фаъолияти инноватсионӣ барои истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ коркард шудааст, ки дар расми 2 пешкаш гардидааст.



Расми 2. - Марҳилаҳои татбиқи фаъолияти инноватсионӣ дар истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ

Сарчашма: таҳияи муаллиф

Дар диссертатсия дарҷ гардидааст, ки фаъолияти инноватсионӣ дар корхонаҳои соҳаи саноат, алаҳхусус истеҳсоли масолеҳи саноатӣ, яке аз ҷузҳои калидӣ ба ҳисоб меравад, зеро барои амалигардонии фаъолияти инноватсионӣ дар соҳаи саноат бояд пайвастагии илм бо истеҳсолот дар сатҳи зарурӣ амалӣ карда шавад. Дар ин маврид корхонаҳои истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ

метавонанд дар бозор рақобатпазир гарданд, дар суръати баръакс онҳо наметавонанд талаботи бозорро бо маҳсулоти сохтмони истеҳсолоти ватанӣ таъмин намоянд. Дар шароити имрӯзаи рушди иқтисодии давлат ҷалб ва муттаҳид намудани сармоягузориҳо ба самтҳои фаъолияти инноватсионӣ яке аз ҳадафҳои стратегӣ ба ҳисоб меравад, ки барои ноил гаштан ба он истифодаи фаъолонаи тамоми иқтисодии мавҷудаи кишвар муҳим мебошад.

Дар асоси таҳлил муайян гардид, ки татбиқи фаъолияти инноватсионӣ барои корхонаҳои истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ як қатор афзалиятҳои иқтисодӣ, техникӣ ва экологиро таъмин менамояд, ки дар диссертатсия афзалиятҳои асосии фаъолияти инноватсионӣ дар истеҳсоли маҳсулоти сохтмонӣ ба таври муфассал мавриди омӯзишу баррасӣ қарор гирифтааст.

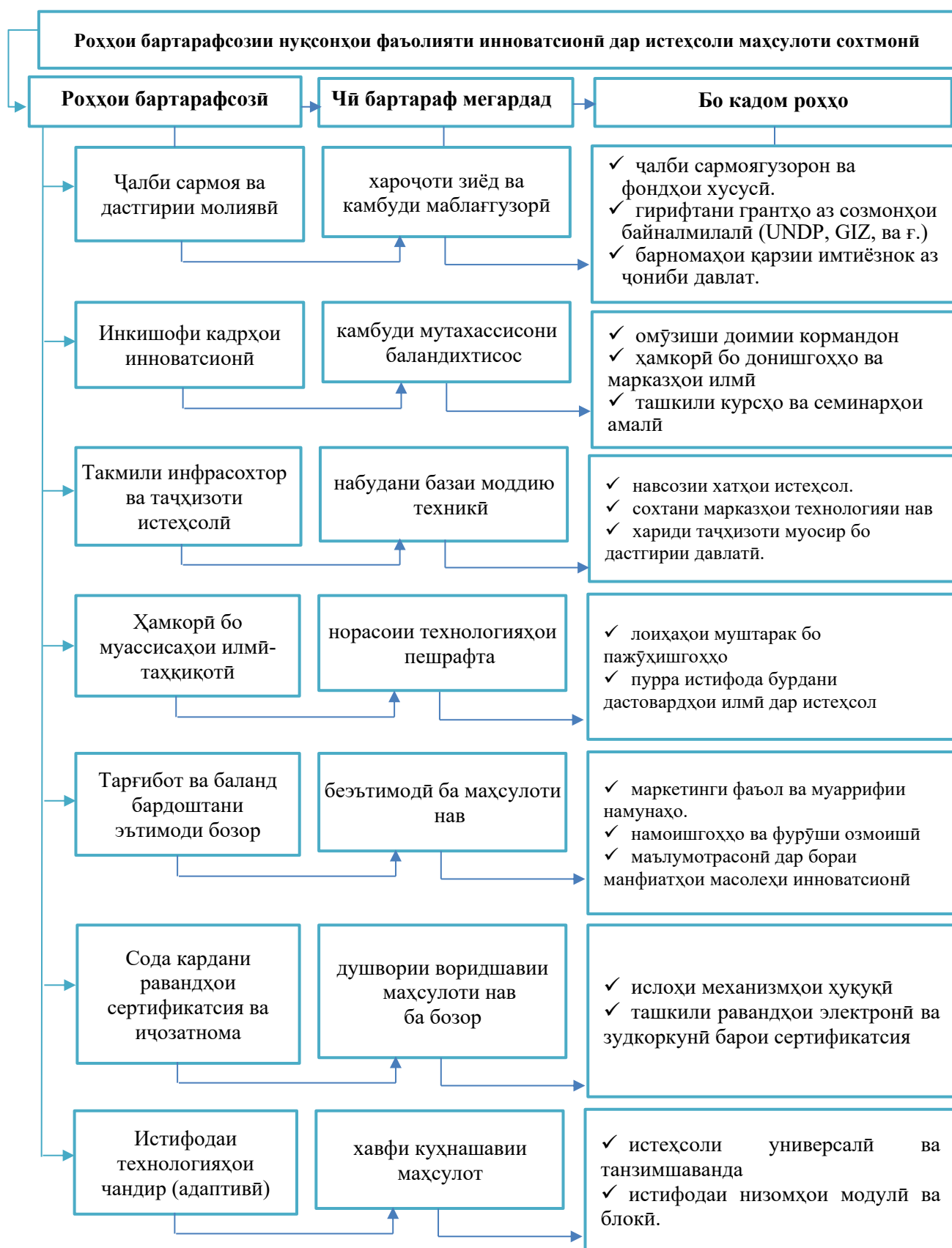
Натиҷаи таҳқиқот нишон дод, ки истифодаи технологияҳои инноватсионӣ ба баланд шудани сифати маҳсулот, сарфаи энергия ва захираҳо, паст гардидани арзиши аслӣ, баланд шудани рақобатпазирӣ, истифодаи масолеҳи экологӣ ва тавсеаи имкониятҳои содиротӣ мусоидат менамояд. Ҳамзамон, таҳқиқот нишон дод, ки рушди фаъолияти инноватсионӣ бо як қатор маҳдудиятҳо, аз қабили сармоягузорӣ, камбудии мутахассисони баландихтисос, маҳдуд будани маблағгузорӣ, норасоии таҷҳизоти муосир, сатҳи пасти ҳамкориҳои илм бо истеҳсолот ва ҳавфи қуҳнашавии босуръати технологияҳо рӯ ба рӯ мебошад.

Аз ин рӯ, бо мақсади ташкили маркази истеҳсоли инноватсионии масолеҳи сохтмонӣ дар вилояти Хатлон зарур аст, ки мушкilot ва монеаҳои мавҷуда ҳамаҷониба таҳлил ва арзёбӣ гардида, роҳҳои бартараф намудани онҳо таҳия карда шаванд (расми 3). Азбаски вилояти Хатлон дорои захираҳои бойи табиӣ мебошад, он имконияти васеъ барои истеҳсоли маҳсулоти инноватсионӣ, аз ҷиҳати экологӣ беҳатар ва дорои сифати баланд дошта, метавонад талаботи бозори дохилии масолеҳи сохтмониро таъмин намояд.

Дар байни камбудииҳо ва монеаҳои асосии татбиқи фаъолияти инноватсионӣ дар соҳаи истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ нокифоя будани маблағгузорӣ, маҳдудияти дастрасӣ ба таҷҳизоти муосири инноватсионӣ, норасоии кадрҳои баландихтисос, инчунин сатҳи пасти робитаи мутақобилаи илм ва истеҳсолот муайян карда шуданд.

Дар ин замина, бо мақсади таъмини рушди устувори соҳа, баланд бардоштани самаранокии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ва ҷорӣ намудани технологияҳои инноватсионӣ, зарур аст, ки чораҳои самараноки бартарафсозии омилҳои боздорандаи рушди фаъолияти инноватсионӣ дар ин бахши иқтисодиёт сари вақт таҳия ва амалӣ карда шаванд.

Бо дарназардошти имкониятҳои в. Хатлон ва таҷрибаи байналмилалӣ дар диссертатсия роҳҳои асосии бартараф намудани мушкilotи мавҷуда пешниҳод гардидааст (Расми 3).



Расми 3. - Роҳҳои бартарафсозии нуқсонҳои фаъолияти инноватсионӣ дар истеҳсоли маҳсулоти сохтмонӣ

Сарчашма: таҳияи муаллиф

Дар расм самтҳои асосии такмилдиҳӣ, аз ҷумла навосозии заминаи моддию техникӣ, рушди сармоягузории инноватсионӣ, тайёр намудани кадрҳои

баландихтисос, ташкили кластерҳо ва технопаркҳо, густариши ҳамкориҳои илм ва истеҳсолот, рақамикунонии истеҳсолот ва тақмили дастгириҳои давлатӣ пешниҳод гардидаанд.

Натиҷаҳои таҳқиқот нишон медиҳанд, ки рушди фаъолияти инноватсионӣ дар истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ҳамчун омилҳои муҳими баланд бардоштани рақобатпазирии корхонаҳо, истифодаи самараноки захираҳои табиӣ, рушди истеҳсолоти воридотивазкунанда ва содиротӣ, инчунин таъмини рушди устувори саноати Ҷумҳурии Тоҷикистон, бахусус в. Хатлон, аҳамияти стратегӣ дорад. Натиҷаҳои бадастомада асоси илмӣ пешниҳоди модели тақмили фаъолияти инноватсионӣ ва тавсияҳои амалиро барои рушди минбаъдаи соҳаи истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ташкил медиҳанд.

Дар боби дуюм – «Ҳолати муосири истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ва баҳодихии рушди инноватсионии соҳа дар вилояти Хатлон» - вазъи муосир ва тамоюлҳои рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ таҳлил гардида, маҷмуи нишондиҳандаҳои баҳодихии иқтисодии инноватсионии соҳаи истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ баррасӣ карда шудааст ва хусусиятҳо, омилҳо ва самтҳои рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмони табиӣ дар шароити саноатикунонии босуръат таҳқиқ гардидааст.

Пеш аз он ки таҳлили истеҳсоли масолеҳҳои сохтмонӣ ва баҳодихии вазъи бозори минтақаро оғоз намоем, меҳокҳем вобасата ба нишондиҳандаҳои иқтисодиву иҷтимоии вилояти Хатлон мухтасар маълумот пешкаш кунем. «...Вилояти Хатлон соли 1992 ташкил шудааст. Масоҳати он 24,7 ҳазор км мураббаъ буда, он ба 17,5% ҳудуди кишвар рост меояд. Маркази вилоят шаҳри Бохтар мебошад, ки то шаҳри Душанбе 96 км масофаи байни он аст. Аҳолии вилоят ба 1.01.2024 3697,7 ҳазор нафарро ташкил мекунад. Вилояти Хатлон аз рӯйи сатҳи табиӣ вилояти қуҳсор буда, дар қисми ҷанубу ғарбии кишвар мавқеъи ғирифтааст. Ба 1 январи соли 2024-ум дар ҳудуди вилоят 186 корхона ва коргоҳҳои пахтатозакунӣ, 32 корхона ва коргоҳҳои дӯзандагӣ ва 6 корхонаҳои ресандагӣ фаъолият мекунанд» [5]. Илова бар ин, «...корхонаҳои истеҳсолии бузургтарин дар вилоят, ба мисли ҚДММ «Водии Заррин» (н. Хуросон), ҚДММ «Ҷунтай моҳир семент» ва ҚДММ «Хуаксин Ғаюр семент» (н. Ёвон), ҚС «Трансформатор» (ш. Бохтар), ҚСП «Ҷунтай-Данғара Син Силу Текстил» (н. Данғара) ва ҚСК «Азоти шаҳри Леваконт» (ш. Леваконт) ба ҳисоб мераванд. Дар вилояти Хатлон соли 2024-ум 821 корхонаи саноатӣ фаъолият менамояд. Ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти саноатӣ дар вилоят соли 2024-ум ба 11841182,4 ҳазор сомонӣ баробар мебошад» [5].

Дар шароити таъбиқи ҳадафи чоруми стратегияи Ҷумҳурии Тоҷикистон - саноатикунонии босуръат, саноати истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ба яке аз соҳаҳои афзалиятноки иқтисоди миллӣ таъдил ёфтааст. Ин соҳа ҳамчун пояи асосии рушди сохтмон, инфрасохтори истеҳсолӣ ва иҷтимоӣ, инчунин таъмини амнияти иқтисодӣ нақши муҳим мебошад. Вилояти Хатлон бо дорои будани захираҳои бузурги ашёи хоми табиӣ, ҷойгиршавии мусоид ва рушди босуръати корхонаҳои истеҳсолӣ яке аз минтақаҳои пешсафи ҷумҳурӣ дар истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ба ҳисоб меравад.

Таҳлили нишондиҳандаҳои иҷтимоию иқтисодӣ нишон медиҳад, ки солҳои охир дар в. Хатлон афзоиши аҳоли, зиёд гардидани сохтмони манзил, рушди инфрасохтор ва афзоиши ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти саноатӣ ба баланд шудани талабот ба масолеҳи сохтмонӣ мусоидат намудааст. Ҳаҷми маҳсулоти саноатии

вилоят дар соли 2024 ба 12,7 млрд. сомонӣ расида, шумораи корхонаҳои саноатӣ ба 894 адад баробар гардидааст. Ин нишондиҳандаҳо аз рушди устувори иқтисодии истеҳсоли минтақа шаҳодат медиҳанд.

Ҷадвали 2. - Нишондиҳандаҳои асосии саноати Ҷумҳурии Тоҷикистон ва вилояти Хатлон дар солҳои 2018-2024

Нишондиҳандаҳо	Солҳо							Соли 2024 / соли 2018, бо %
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Шумораи корхонаҳои саноатӣ, воҳид	2161	2164	2283	2397	2802	3453	3779	174,9
аз ҷумла в. Хатлон	583	595	619	640	719	822	894	153,3
Ҳаҷми маҳсулоти саноатӣ бо нархҳои с. 2024, млн. сомонӣ	25236	28567	31081	37546	41187	44894	53873	2,1 мар.
аз ҷумла в. Хатлон	8042	9352	9455	10429	10784	11841	12215	151,9
Шумораи миёнаи солонаи кормандони саноатию истеҳсоли, ҳазор нафар	85,6	84,2	84,3	85,3	86,3	87,5	92,8	108,4
аз ҷумла в. Хатлон	17,7	20,1	20,7	20,6	22,1	22,5	23,1	130,5
аз он коргарон, ҳазор нафар	72,1	73,2	67,7	68,3	71,2	72,2	75,9	105,3
аз ҷумла в. Хатлон	10,2	12,5	11,2	11,9	13,5	13,9	14,3	140,2
Индекси истеҳсолоти саноатӣ ба ҳисоби фоиз нисбат ба соли гузашта	110,6	113,2	108,8	120,8	109,7	109,0	120,0	9,4
аз ҷумла в. Хатлон	106,2	116,3	101,1	110,3	103,4	109,8	117,5	11,3

Сарчашма: ҳисоби муаллиф дар асоси [6, с. 9, 1, 123; 5, с. 95].

Таҳлили ҷадвали 2 нишон медиҳад, ки дар солҳои 2018-2024 шумораи корхонаҳои саноатӣ дар вилояти Хатлон 53,3 фоиз, шумораи кормандони соҳа 30,5 фоиз ва ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти саноатӣ 51,9 фоиз зиёд гардидааст. Индекси истеҳсолоти саноатӣ низ ба 117,5 фоиз расида, рушди босуботи ҷаҳолияти истеҳсолиро тасдиқ менамояд. Вилояти Хатлон баъд аз вилояти Суғд ҷойи дуюмро аз рӯи ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти саноатӣ ишғол намуда, ҳиссаи он дар истеҳсоли умумии ҷумҳурӣ 23,5 фоиз мебошад. Ин нишондиҳанда нақши муҳими вилоятро дар рушди иқтисоди миллӣ ва таъмини бозори дохилӣ бо масолеҳи сохтмонӣ нишон медиҳад.

Сатҳи истифодаи иқтисодро дар истеҳсоли семент 75,0 фоиз, қуму шағал 71,7 фоиз, хишт 50,7 фоиз, маснуоти оҳану бетонӣ 31,8 фоиз, коркарди санг 26,6 фоиз ва гач ҳамагӣ 13,6 фоиз-ро ташкил медиҳад. Ин нишон медиҳад, ки барои зиёд намудани ҳаҷми истеҳсолот имкониятҳои бузурги истифоданашуда мавҷуданд.

Натиҷаҳои таҳлили ҷадвали 3 нишон медиҳанд, ки истеҳсоли маводи ғайримавҷуданӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон тамоюли мусбати рушд дошта, ҳаҷми истеҳсоли онҳо нисбат ба соли 2018-ум 44,8 фоиз зиёд шудааст. Дар вилояти Хатлон истеҳсоли сангмайда, рег ва шағал мунтазам афзоиш ёфта, минтақа дар истеҳсоли ин намуди маҳсулот мавқеи пешсафро нигоҳ медорад. Ин ҳолат аз истифодаи самараноки захираҳои табиӣ ва зиёд гардидани корҳои сохтмонӣ шаҳодат медиҳад.

Чадвали 3. - Номгӯи маводди ғайриэнергетикӣ дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон дар солҳои 2018 - 2024 (ҳазор метри мукааб)

Минтақаҳо	Маводди сохтмонӣ ғайримаводӣ				Фарқият (+, -)	Рег				Фарқият (+, -)	Сангмайда				Фарқият (+, -)	Шағал				Фарқият (+, -)
	2018	2020	2022	2024		2018	2020	2022	2024		2018	2020	2022	2024		2018	2020	2022	2024	
Ҷумҳурии Тоҷикистон	1339,0	1537,6	1689,8	1938,5	599,5	501,7	520,5	521,2	561,9	60,2	765,1	935,9	1094,3	1276,5	511,4	35,0	65,3	74,3	100,1	65,1
ВМКБ	0	0,3	6,3	12,1	12,1	0	0,3	6,3	6,4	6,4	0	0	0	2,0	2	0	0	0	3,6	3,6
Вилояти Хатлон	441,0	333,3	476,6	525,8	84,8	192,4	96,2	151,0	167,3	-25,1	224,5	225,1	304,6	327,3	102,8	11,9	10,9	20,9	31,2	19,3
Вилояти Суғд	183,2	265,2	314,3	374,5	191,3	51,6	64,7	79,0	74,9	23,3	117,3	187,6	222,8	277,9	160,6	0	0	12,5	21,8	21,8
ш. Душанбе	55,7	88,3	331,4	400,3	344,6	26,1	36,0	102,3	108,8	82,7	29,7	52,3	229,2	291,5	261,8	0	0	0	0	0
НТЧ	659,1	850,5	561,2	625,8	-33,3	231,6	323,3	182,6	204,5	-27,1	396,6	470,9	337,7	377,8	-18,8	23,1	54,4	40,9	43,5	20,4

Сарчашма: ҳисоби муаллиф дар асоси [6, с. 46].

Таҳлили анҷомшудаи таҳқиқот нишон медиҳад, ки в. Хатлон дорои иқтисодии бузургӣ истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ буда, метавонад дар оянда ба маркази асосии истеҳсол ва содироти маҳсулоти сохтмонӣ табдил ёбад. Бо вучуди ин, истифодаи нопурраи иқтисодии истеҳсолӣ, сатҳи пасти татбиқи технологияҳои инноватсионӣ, фарсудаҷавии қисми таҷҳизот, маҳдуд будани сармоягузорӣ ва норасоии технологияҳои муосир рушди пурраи соҳаро маҳдуд месозанд.

Аз ин рӯ, дар диссертатсия дарҷ гардидааст, ки баланд бардоштани фаъолияти инноватсионӣ, таҷдиди технологияи корхонаҳо, ҷорӣ намудани технологияҳои рақамӣ, истифодаи самараноки захираҳои ашёи хом, ҷалби сармоягузориҳои дохилию хориҷӣ ва рушди кластерҳои саноатии масолеҳи сохтмонӣ бояд ҳамчун самтҳои афзалиятноки сиёсати давлатии рушди соҳа баррасӣ карда шаванд. Амалӣ гардидани ин тадбирҳо имконият медиҳад, ки рақобатпазирии маҳсулоти ватанӣ баланд гардида, иқтисодии содиротӣ афзоиш ёфта, рушди устувори иқтисодии вилояти Хатлон таъмин карда шавад.

Дар Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон “Дар бораи фаъолияти инноватсионӣ” мафҳуми иқтисодии инноватсионӣ чунин шарҳ дода шудааст: «иқтисодии инноватсионӣ - маҷмуи шаклҳои гуногуни захираҳои зеҳнӣ, молиявӣ, истеҳсолию технологӣ, ҳуқуқӣ ва ғайра мебошад, ки барои татбиқи фаъолияти инноватсионӣ зарур аст» [3].

Дар диссертатсия қайд шудааст, ки дар кишварҳои рушдкардаи дунё устувори корхонаҳо аз самаранок истифода намудани технологияҳои

пешрафта ва захираҳои онҳо вобаста мебошад. Вобаста ба ин, унсурҳои умумии низоми нишондиҳандаҳои баҳодихии иқтисодии инноватсионӣ дар диссертатсия баҳодихӣ карда шудааст (Расми 4).



Расми 4. - Низоми нишондиҳандаҳои баҳодихии иқтисодии инноватсионӣ ва самаранокии фаъолияти инноватсионии корхонаҳои саноати масолеҳи сохтмонӣ
Сарчашма: таҳияи муаллиф

Баъзе олимони иқтисодии инноватсиониро чунин тафсир мекунанд: Денко М. [27] доир ба иқтисодии инноватсионӣ чунин мегуяд: «миқдори муайяни маълумот дар бораи натиҷаҳои кори илмӣ ва техникаӣ, ихтироот ва конструкторӣ, намунаҳои таҷҳизоту масолеҳи нави инноватсионӣ бавҷудода ба ҳисоб меравад».

Дар таҳқиқот таъкид шудааст, ки иқтисодии инноватсионӣ ҳамчун қобилияти системаи истеҳсоли барои таҳия, ҷорӣ ва истифодаи намудани технологияҳои нави ва дигаргуниҳои маҳсулот ба ҳисоб меравад. Дар соҳаи истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ин иқтисодӣ на танҳо ба афзоиши самаранокӣ ва сифати маҳсулот таъсир мерасонад, балки ба рақобатпазирии корхонаҳо ва рушди устувори соҳа низ вобастагӣ дорад. Дар ин замина, низоми пешниҳодшудаи нишондиҳандаҳои баҳодихии иқтисодии инноватсионӣ ба се гурӯҳи асосӣ - захиравӣ, технологӣ ва иқтисодӣ бозорӣ тақсим мекунанд. Онҳо тавассути нишондиҳандаҳои зеҳнӣ, сатҳи навсозии таҷҳизот, фаъолияти патентӣ, ҳаҷми маблағгузориҳои илмӣ ва ҳиссаи маҳсулоти инноватсионӣ арзёбӣ мегарданд. Муттаҳидсозии ин нишондиҳандаҳо имкон медиҳад, ки нишондиҳандаи интегралӣ иқтисодии инноватсионӣ муайян карда шуда, сатҳи рушди он ҳамчун баланд, миёна ё паст гурӯҳбандӣ гардад.

Таҳлилҳо нишон медиҳанд, ки в. Хатлон, дорои захираҳои ғании ашёи хоми ғайримаъданӣ мебошад, ки барои рушди соҳаи заминаи устувор фароҳам меорад. Ҳамзамон, афзоиши шумораи корхонаҳо ва ташаккули иқтисодҳои истеҳсоли дар солҳои охир ин равандро тасдиқ менамояд. Тибқи маълумоти таҳлиلى, дар вилояти Хатлон то соли 2024 зиёда аз 400 корхона дар соҳаи масолеҳи сохтмонӣ фаъолият намуда, аз ин шумора 177 корхона ба истеҳсоли масолеҳи табиӣ машғул мебошанд.

Тамоюли рушди истеҳсолот дар давраи солҳои 2022–2024 нишон медиҳад, ки аз рӯйи як қатор номгӯи маҳсулот, аз ҷумла хишти сементӣ, газоблокҳо, клинкер ва маҳсулоти бетонӣ афзоиши назаррас ба мушоҳида расид. Дар баробари ин, аз рӯйи баъзе намудҳо, ба монанди бетони сохтмонӣ ва реги кварсӣ, тенденсияи коҳишёбӣ ба назар мерасад, ки ин ба омилҳои бозорӣ ва технологӣ вобаста аст.

Захираҳои табиӣ ва вилояти Хатлон асоси рушди соҳаро ташкил медиҳанд ва тибқи маълумот (ҷадвали 4), дар минтақа конҳои бузурги оҳаксанг, омехтаи регу шағал, гач ва ашёи хоми хишт мавҷуданд.

Захираҳои мавҷудаи ашёи хом барои фаъолияти мунтазами корхонаҳо дар дурнамои наздик кофӣ мебошанд. Соли 2024 соҳаи сементи минтақа рушди устуворро нишон дод: ҳаҷми истеҳсолот 3,4 млн тоннаро ташкил дод, ки ин нисбат ба нишондиҳандаҳои соли 2023 28,5% зиёд аст.

Ин динамика сатҳи баланди фаъолнокии соҳибдорӣ дар соҳаи сохтмон ва талаботи устувори истеъмолкунандагонро инъикос менамояд. Ҳамзамон, афзоиши иқтисодҳои оид ба истеҳсоли клинкер ва микросемент амиқтар гардидани коркарди ашёи хом ва ҷорӣ намудани қарорҳои муносири технологиро тасдиқ мекунанд.

Чадвали 4. - Тамоюли тағйирёбии ҳаҷми масолеҳи истеҳсолшуда ва арзиши он дар вилояти Хатлон (солҳои 2022-2024)

	Воҳиди андозагирӣ	Солҳо			Соли 2024 нисбат ба соли		Солҳо			Соли 2024 нисбат ба соли	
		2022	2023	2024			2022	2023	2024		
		Маҳсулоти истеҳсолшуда			2022, %	2023, %	Арзиши маҳсулоти истеҳсолшуда, ҳазор сомонӣ			2022, %	2023, %
Рег	мет. мук.	119869,4	167224,2	197119,8	164,4	117,9	7914,8	10257,4	12081,9	152,6	117,8
Регу сангмайда	мет. мук.	284029,2	327331,1	344662,6	121,3	105,3	9072,9	12178,9	13327,9	146,9	109,4
Омехтаи куму сангрез	мет. мук.	24287,2	31192,9	36691,7	151,1	117,6	1093,6	1580,0	1769,5	161,8	112,0
Истеҳсоли асфалт	тонна	1297,6	1312,5	1551,2	119,5	118,2	548,1	721,3	984,2	179,6	136,4
Мазут	тонна	2052,5	2089,1	2198,2	107,1	105,2	4401,7	4521,3	4686,2	106,5	103,6
Истеҳсоли битум	тонна	3186,3	3205,5	3598,1	112,9	112,2	16959,9	17536,2	19775,1	116,6	112,8
Ранги сохтмонӣ	тонна	96,2	99,5	103,44	107,5	104,0	678,7	1001,0	1105,6	162,9	110,4
Клинкер	ҳаз. тон.	25,3	85,4	168,8	6,6 мар.	197,7	20523,6	24652,3	39304,9	191,5	159,4
Семент	тонна	2903909,4	2671144,8	3433430,2	118,2%	128,5	1221814,3	1074124,2	1133422,3	92,8	105,5
Микросемент	тонна	65,0	91,0	102,0	156,9%	112,1	652,3	859,3	963,2	147,7	112,1
Охаки бинокорӣ	тонна	6250,2	20248,3	26532,1	4,2 мар.	131,0	3381,5	10160,1	12321,4	3,6 мар.	121,3
Ғачсанг	тонна	83949,4	74476,2	82589,6	98,4%	110,9	899,7	2093,1	2436,3	2,7 мар.	116,4
Ғач	тонна	4992,5	4847,8	5163,2	103,4%	106,5	143,3	263,6	312,4	2,1 мар.	118,5
Ҳишти бинокорӣ	ҳазор донна	22600,8	24220,8	27200,0	120,3%	112,3	11819,5	13252,2	15653,4	132,4	118,1
Ҳишти сементӣ	ҳазор донна	31113,9	31323,2	33415,2	107,4%	106,7	78673,5	85242,2	92632,1	117,7	108,7
Ҳишти роҳрав	мет. му/б	79005,3	79496,3	80125,5	101,4%	100,8	2555,0	2561,5	2658,2	104,0	103,8
Бетони сохтмонӣ	мет. мук.	69018,8	64934,3	63589,4	92,1%	97,9	45358,5	42961,3	41256,2	91,0	96,0
Газоблок	мет. мук.	448,6	1855,1	1958,2	4,3 мар.	105,6	21,0	478,1	524,6	24,9 мар.	109,7
Пеноблок	мет. мук.	518,7	196,5	215,5	41,5%	109,7	511,2	271,5	312,5	61,1	115,1
Ҷуми кварсӣ	тонна	1990,0	588,0	560,5	28,2%	95,3	123,6	22,0	20,5	16,6	93,2
Ротбанд	тонна	578,1	712,6	758,5	131,2%	106,4	604,9	747,0	825,4	136,5	110,5
Шпакилёфка	тонна	16,9	2823,6	4763,3	28,1 мар.	168,7	28,6	17667,8	31255,4	10,9 мар.	176,9
Плитаҳои оҳану бетон	мет. мур/б	1304,1	1039,8	1002,9	76,9%	96,5	1162,2	837,8	812,5	69,9	97,0
Профил барои гачкардон	дона	23465,0	75435,0	140130,0	5,9 мар.	185,8	427,0	1407,2	2204,5	5,1 мар.	156,7
Тахтаҳои асбести (шифер)	ҳаз. т/ш/й	295,3	466,1	522,8	177,0%	112,2	12243,4	19784,6	26478,1	2,1 мар.	133,8
Шифери тунукагӣ	метр. кв	24441,1	32088,6	36023,0	147,4%	112,3	949,1	1212,6	1425,3	150,2	117,5
Гачкардон	донна	1191154,0	2479990,4	2691154,0	2,2 мар.	108,5	43252,3	51970,9	54689,8	126,4	105,2
Рубероид (толф)	ҳаз. мет. м/аб	12,5	46,4	162,8	13 мар.	3,5 мар.	115,2	400,4	1200,2	10,4 мар.	2,9 мар.
Гачкардон барои шифт (Навесной потолок)	дона	411232,0	506976,0	556346,0	135,3	109,7	5662,3	9634,4	9985,5	176,4	103,6
Конструкцияҳои филизӣ барои корҳои сохтмонӣ	тонна	1112,7	1748,1	1965,5	176,6	112,4	18956,2	28312,1	32145,2	169,6	113,5

Сарчашма: ҳисоби муаллиф дар асоси адабиёти [9, 12]

Натиҷаҳои таҳлил собит мекунанд, ки дар шароити кунунӣ ҳаҷми коркарди ашёи хом барои истеҳсоли семент, гачи сохтмонӣ, хоки хиштпазӣ ва омехтаҳои регу шағал нисбат ба дигар навъҳои масолеҳи сохтмонӣ зиёдтар истеҳсол ва коркард мешаванд. Ин ҳолат аз боло рафтани талаботи соҳаҳои гуногуни ҳоҷагии халқ ба чунин маҳсулоти сохтмонӣ шаҳодат медиҳад. Афзоиши талабот, пеш аз ҳама, ба истифодаи васеи онҳо дар бунёди роҳҳо, манзилҳои истиқоматӣ ва дигар иншооти муҳандисию иҷтимоӣ вобастагӣ дорад.

Ҳамзамон, SWOT-таҳлили соҳа нишон медиҳад, ки соҳаи истеҳсоли масолеҳи сохтмони табиӣ дар вилояти Хатлон дорои потенциали баланд мебошад. Қувваҳои асосӣ - захираҳои бой ва дастрасии осон; заъфҳо - сатҳи пасти технология; имкониятҳо - рушди бозор ва содирот; таҳдидҳо - истифодаи нодурусти захираҳо ва рақобати беруна мебошанд.

Ба андешаи мо, истифодаи самараноки захираҳои ашёи хоми маҳаллӣ ба як қатор омилҳои асосӣ вобаста аст:

- ҷалби сармоя барои таҳқиқ, омӯзиш ва коркарди конҳои масолеҳи сохтмонӣ, ки то ҳол ошкор ва ё истифода нагирдидаанд;
- тақмили роҳҳои истифодаи самараноки захираҳо бо таъя ба рушди илм, ҷорӣ намудани инноватсия, технологияҳои каммасраф ва истеҳсоли бепартов;
- интиҳоби дурусти ҷойгиршавии корхонаҳои саноатӣ дар минтақаҳо, ки дорои захираҳои тасдиқшуда, муҳлати дарозмуддати истифода ва инфрасохтори рушдёфта мебошанд;
- омӯзиши талаботи бозор ба навъҳои гуногуни масолеҳи сохтмонӣ аҳамияти муҳим дорад, зеро дар иқтисоди бозорӣ мутобиқати талабот ва пешниҳод тавассути механизмҳои бозор таъмин мегардад;
- истифодаи комплекси конҳои ашёи хом, масалан, ба кор бурдани конҳои гач на танҳо барои алебастр, балки барои истеҳсоли гач, семент ва маҳсулоти гачкартонӣ, бо дарназардошти афзоиши талабот;
- дастгирии истеҳсолкунандагон тавассути фароҳамсозии шароити мусоид барои воридоти техника ва содироти маҳсулоти сохтмонӣ.

Аз нуқтаи назари таҳлилӣ, азхудкунии босамар ва оқилонаи конҳои масолеҳи сохтмонӣ, истифодаи самараноки захираҳои табиӣ, инчунин фароҳам овардани имтиёзҳо ва дастгирии мақсаднок ба истеҳсолкунандагони ватанӣ метавонанд ҳамчун омилҳои калидии рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар минтақа баромад намоянд.

Яке аз масъалаҳои асосӣ дар бахши истеҳсоли масолеҳи сохтмони табиӣ роҳҳои самаранок истифода намудани захираҳои мавҷуда мебошад (Расми 5).



Расми 5. - Роҳҳои самаранок истифода бурдан масолеҳи сохтмони табиӣ, афзалиятҳо ва натиҷаҳои амалии он дар в. Хатлон
Сарчашма: таҳияи муаллиф

Аз натиҷаҳои таҳлил бармеояд, ки вилояти Хатлон дорои захираҳои бои масолеҳи сохтмонӣ буда, дар минтақа барои рушди босуръати саноати масолеҳи сохтмонӣ шароити мусоид фароҳам оварда шудааст, ки пешрафти он метавонад ба паст кардани арзиши асли ва баланд бардоштани сифати корҳои сохтмонӣ таъсири назаррас расонад.

Дар маҷмӯъ, метавон хулоса кард, ки истеҳсоли масолеҳи сохтмони табиӣ дар вилояти Хатлон дар шароити саноатикунӣ босуръат дорои заминаи мустаҳкам захиравӣ ва истеҳсоли мебошад. Рушди минбаъдаи соҳа бо

чорӣ намудани технологияҳои муосир, тақомули идоракунии истеҳсолот, ҷалби сармоя ва таъмини истифодаи оқилонаи захираҳо зич алоқаманд аст.

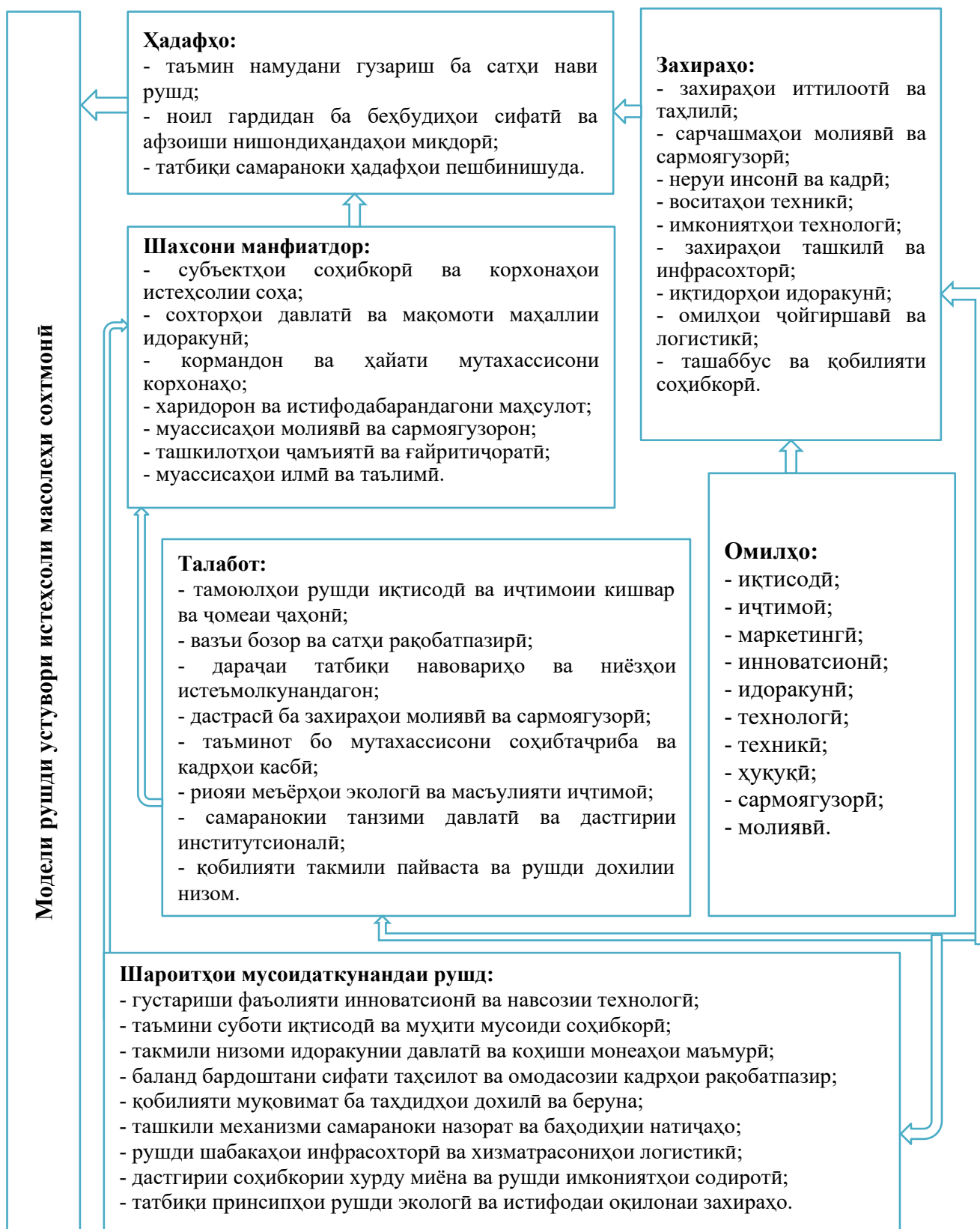
Дар боби сеюм «Такмили механизми рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмонии рақобатпазир бо истифодаи ашёи маҳаллӣ» ҳадафҳои асосии стратегияи инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ, механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар шароити саноатикунони босуръатро мавриди таҳқиқ қарор дода, илова бар ин, дурнамои рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар в. Хатлон барои солҳои 2027-2035 дар асоси усулҳои иқтисодӣ-математикӣ асоснок ва коркард шудааст.

Дар диссертатсия исбот гардидааст, ки дар шароити муосири рушди иқтисоди ҷаҳонӣ рақобатпазирии корхонаҳои истеҳсолӣ то андозае ба сатҳи истифодаи технологияҳои инноватсионӣ, навсозии идоракунӣ ва татбиқи маҳсулоти нав вобаста мебошад. Таҷрибаи кишварҳои пешрафта нишон медиҳад, ки танҳо он корхонаҳое мавқеи устувор дар бозор пайдо мекунад, ки фаъолияти худро дар асоси стратегияи инноватсионӣ ба роҳ мемонанд. Дар ҳамин замина, барои корхонаҳои истеҳсоли масолеҳи сохтмонии Ҷумҳурии Тоҷикистон гузариш ба модели инноватсионии рушд яке аз самтҳои калидии таъмини рақобатпазирӣ ба ҳисоб меравад.

Стратегияи инноватсионӣ ҳамчун маҷмуи қарорҳои дарозмуддати иқтисодӣ ва ташкилӣ имконият медиҳад, ки иқтидори истеҳсолии корхонаҳо тақвият ёфта, сатҳи истифодаи захираҳои дохилӣ самаранок гардад. Ин стратегия на танҳо ба воридсозии технологияҳои нав, балки ба ташаккули муҳити инноватсионӣ, рушди кадрҳо ва тақмили низоми идоракунӣ равона шудааст. Дар ин раванд иқтидори инноватсионии дохилии корхона ҳамчун омилҳои асосии муваффақият баромад мекунад.

Муҳимияти стратегияи инноватсионӣ дар он аст, ки он имкон медиҳад ҳам омилҳои дохилӣ (иқтидори истеҳсолӣ, захираҳои инсонӣ, технология) ва ҳам омилҳои берунӣ (бозор, рақобат, муҳити сиёсӣ ва технологӣ) ба таври мутавозин ба назар гирифта шаванд. Вобаста ба ин, дар диссертатсия модели рушди устувори истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ инъикос ёфтааст, ки дар он ҳамбастагии заминаҳо, шартҳо, омилҳо ва захираҳо ҳамчун низоми ягонаи рушд нишон дода шудааст (Расми 6).

Дар асоси ин модел метавон хулоса намуд, ки рушди устувори соҳа танҳо дар ҳолате таъмин мегардад, ки тамоми унсурҳои стратегӣ дар робитаи мутақобила қарор дошта бошанд. Захираҳои молиявӣ, инсонӣ ва технологӣ асоси татбиқи стратегияро ташкил медиҳанд, дар ҳоле ки муҳити беруна самти тағйирот ва талаботи бозорро муайян мекунад.



Расми 6. - Моделҳои рушди устувори истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ
Сарчашма: таҳияи муаллиф

Дар диссертатсия фаългардонии механизми рушди инноватсионӣ дар истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар шароити саноатикунонии босуръат аз ҷиҳати илмӣ амалӣ асоснок карда шудааст.

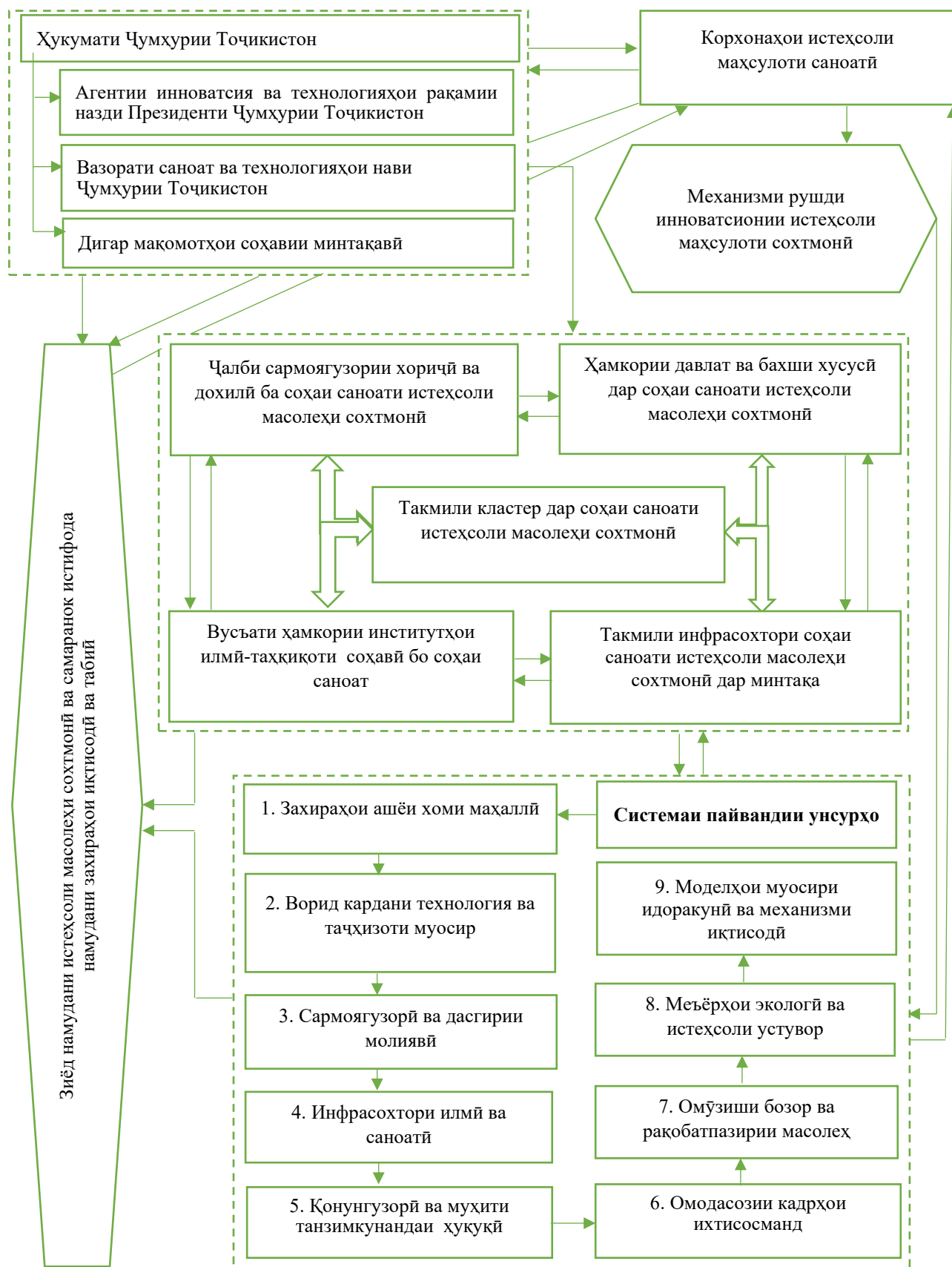
Механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар шароити саноатикунонии босуръат маҷмуи ҳамоҳангшудаи унсурҳо ва равандроест, ки бо ҳадафи баланд бардоштани самаранокӣ ва рақобатпазирии соҳа ташкил карда мешавад. Дар ин робита, пайвастании захираҳои табиӣ ва ашёи хоми маҳаллӣ бо иқтидорҳои илмӣ-технологӣ, инчунин дастгирии сармоягузорӣ ва рушди инфрасохтори истеҳсолӣ нақши муҳим мебозад.

Механизме, ки дар доираи таҳқиқот таҳия ва пешниҳод гардидааст, ба тақмили фаъолияти корхонаҳои истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ равона шудааст. Он барои мутобиқшавии самаранокӣ соҳа ба шароити доимо тағйирёбандаи муҳити беруна замина фароҳам меорад. Ҳамзамон, механизм имконият медиҳад, ки фаъолияти истеҳсолӣ бо тақия ба нишондиҳандаҳои калидии ҳолати бозори имрӯза ва пешгӯишавандаи масолеҳи сохтмонӣ ба таври оптималӣ ба роҳ монда шавад. Тавре ки мушоҳида мешавад, иҷрои босамари механизми пешниҳодгардида на танҳо ба афзоиши ҳаҷм ва сифати маҳсулот мусоидат мекунад, балки заминаи устувори рушди саноати сохтмон ва таҳкими иқтисодии минтақа ва кишварро фароҳам меорад.

Бояд қайд намуд, ки яке аз ҷанбаҳои муҳимми ин механизм ҳамгироии захираҳои табиӣ ва ашёи хоми маҳаллӣ бо иқтидорҳои илмӣ-технологӣ мебошад. Вилояти Хатлон дорои захираҳои фаровони қум, санг, ғач ва дигар навъҳои ашёи хоми сохтмонӣ мебошад, ки истифодаи босамар ва илман асоснокӣ онҳо метавонад арзиши аслии маҳсулотро коҳиш диҳад ва вобастагии истеҳсолотро аз воридоти ашёи хом кам намояд. Ин омил дар шароити рақобат дар бозорҳои дохилӣ ва хориҷӣ аҳаммияти стратегӣ дорад.

Низомова Т.Д. - иқтисоддони тоҷик дар ин маврид чунин зикр мекунад, ки: «саноатикунонӣ нақши асосиро дар инкишофи хоҷагии халқ ва таъмини рушди иқтисодиёт, беҳтар гардонидани дараҷаи некуаҳволии моддию сифатии аҳоли, тараққии соҳаҳои ғайрисаноатӣ, таъмини беҳатарӣ ва суботи иқтисодиёт, инчунин, барои афзунгардонии суръати тараққиёти иқтисод эҷоди шароит фароҳам меоварад» [30].

Дар диссертатсия системаи пайванди унсурҳои механизми рушди инноватсионӣ дар истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ пешниҳод карда шудааст (Расми 7).



Расми 7. - Системаи пайвандиҳандаи унсурҳои механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар шароити саноатикунонии босуръат Сарчашма: таҳияи муаллиф

Натиҷаҳои таҳқиқот нишон медиҳанд, ки механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар шароити саноатикунонии босуръат ҳамчун низоми ҳамгиро ва бисёрсатҳа баромад намуда, ба баланд бардоштани рақобатпазирии маҳсулот, афзоиши самаранокии истеҳсолот, рушди иқтисодии содиротӣ ва таҳкими иқтисоди миллӣ мусоидат менамояд.

Дар шароити муосири рушди иқтисоди бозорӣ ва суръат гирифтани равандҳои саноатикунонӣ, масъалаи таҳияи дурнамои илмӣ-асосноки рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ аҳаммияти хосса пайдо менамояд. Ин бахш ҳамчун яке аз зерсохторҳои муҳими иқтисоди миллӣ, махсусан дар сатҳи минтақавӣ, ба рушди инфрасохтор, афзоиши сохтмони манзил ва иншооти иҷтимоӣ, инчунин ба баланд бардоштани сатҳи шуғл таъсири бевосита мерасонад. Дар ин замина, вилояти Хатлон бо доштани захираҳои ғании ашёи хоми ғайримайданӣ ва афзоиши талаботи бозорӣ ба масолеҳи сохтмонӣ, ҳамчун минтақаи дорои дурнамои баланди рушди саноатӣ баррасӣ мегардад.

Бо дарки аҳамияти ин масъала, роҳбарияти мамлакат самтҳои калидии рушди минбаъдaro мушаххас намудааст. Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ - Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон дар яке аз Паёмҳои худ таъкид карда буданд, ки «барои баланд бардоштани рақобатпазирии иқтисоди миллӣ зарур аст саноати муосир ва самаранок бунёд ёбад, корхонаҳо аз ҷиҳати техникӣ ва технологӣ навсозӣ шаванд, шароити мусоид барои соҳибкории истеҳсоли фароҳам гардад ва коркарди пурраи ашёи хоми ватанӣ таъмин карда шавад. Ҳамзамон Пешвои миллат зарур шумориданд, ки Вазорати саноат ва технологияҳои нав, дар ҳамоҳангӣ бо дигар ниҳодҳо, сиёсати ягонаи рушди саноатро таҳия намуда, барои рушди зерсоҳаҳои мухталиф, аз ҷумла саноати сабук, хӯрокворӣ, майдан ва масолеҳи сохтмонӣ, чораҳои мушаххас андешад. Ҳадафи ниҳии ин раванд табдил додани Тоҷикистон аз кишвари аграрӣ-саноатӣ ба кишвари саноатӣ-аграрӣ мебошад» [2].

Таҳқиқоти гузаронидашуда нишон медиҳад, ки дурнамо на танҳо воситаи одии банақшагирӣ, балки механизми стратегӣ барои идоракунии самараноки равандҳои истеҳсоли мебошад. Он имкон медиҳад, ки дар асоси таҳлили тамоюлҳои гузашта ва омилҳои таъсиррасон, қарорҳои иқтисодӣ бо сатҳи баланди асоснокӣ қабул карда шаванд. Дар ҳамин асос, дар таҳқиқот истифодаи усулҳои иқтисодӣ-математикӣ, аз ҷумла моделҳои трендии дуҷумдараҷа ва регрессионӣ, ҳамчун воситаи асосии пешгӯии ҳаҷми истеҳсолот интихоб гардидааст.

Тибқи мушоҳидаҳои оморӣ ва натиҷаҳои ба даст оварда шуда, дида мешавад, ки зариби дитерминатсия (R^2) аз семент 0,93, аз хишти сохтмонӣ 0,96, аз рег 0,93, аз сангмайда 0,96 ва аз шағал 0,93—ро ташкил медиҳад, ки эҳтимоли амалинамоии дурнамо барои масолеҳи сохтмонӣ мавҷуд аст. Барои ҳамаи намуди масолеҳи сохтмонии пешниҳодшуда муодилаҳои дурнамо ба пуррагӣ мувофиқат менамоянд. Дар сатҳи умумӣ нишондиҳандаи нисбии фарқият ($Y - \bar{Y}$) : $\bar{Y} \times 100$ дар аксар мавридҳо аз $\pm 10\%$ зиёд нест, ки далели устувории тамоюли рушди истеҳсол ва дурустии модели трендӣ мебошад.

Натиҷаҳои ҷадвал собит месозанд, ки нишондиҳандаҳои назариявии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ, ки дар асоси амсилаи трендии $Y = ax + b + c$ ҳисоб шудаанд, ба маълумоти воқеӣ наздик мебошанд. Ин ҳолат имконият медиҳад, ки модел барои пешгӯии бозьтимоди ҳаҷми истеҳсол дар солҳои минбаъда истифода гардад.

Ҷадвали 5. - Дурнамои истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар вилояти Хатлон бо истифода аз амсилаи интихобнамудай трендии вобастагии росхаттадошта барои давраи то соли 2035

№	Солҳо	Масолеҳи сохтмонӣ				
		Семент (ҳазор тонна)	Хишт (миллион дона хишти шартӣ)	Рег (ҳазор метри мукааб)	Сангмайда (ҳазор метри мукааб)	Шағал (ҳазор метри мукааб)
13	2027	3299,9	36,8	176,6	420,3	51,8
14	2028	3446,7	41,2	190,6	458,6	60,9
15	2029	3593,8	45,9	206,8	500,1	70,9
16	2030	3740,7	50,9	225,2	544,6	81,8
17	2031	3887,9	56,1	245,7	592,3	93,6
18	2032	4034,8	61,7	268,4	643,1	106,3
19	2033	4181,6	67,5	293,3	697,1	119,8
20	2034	4328,8	73,6	320,5	754,2	134,3
21	2035	4475,7	80,0	349,7	814,4	149,6
Муодилаҳо		$y = -28,797x^2 + 521,36x + 515,48$	$y = 0,1436x^2 + 0,5163x + 5,8318$	$y = 1,0928x^2 - 15,516x + 193,65$	$y = 1,5647x^2 - 3,9381x + 207,07$	$y = 0,444x^2 - 2,8707x + 14,095$
R²		0,926	0,963	0,934	0,961	0,929

Сарчашма: ҳисоби муаллиф

Аз ҷадвали 5 мушоҳида мегардад, ки то соли 2035 вобаста аз омили вақт ҳаҷми истеҳсоли семент ба 4475,7 ҳазор тонна, истеҳсоли хишти сохтмонӣ ба 80,0 миллион дона хишти шартӣ, истеҳсол ва коркарди рег ба 349,7 ҳазор метри мукааб, истеҳсол ва коркарди сангмайда ба 814,4 ҳазор метри мукааб ва истеҳсоли шағал ба 149,6 ҳазор метри мукааб истеҳсол мешавад, ки назар ба соли 2026 истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ афзоиш меёбад.

Натиҷаҳои моделсозии иқтисодӣ нишон медиҳанд, ки то соли 2035 ҳаҷми истеҳсоли ҳамаи намудҳои масолеҳи сохтмонӣ тамоюли афзоиши назаррасро касб менамояд. Дар баробари ин, вобастагӣ аз воридот коҳиш ёфта, имкониятҳои содиротии минтақа густариш меёбанд. Ин раванд асосан ба истифодаи самараноки захираҳои табиӣ, татбиқи технологияҳои инноватсионӣ ва тақмили сиёсати давлатӣ дар самти дастгирии рушди саноат вобаста мебошад.

Ҳамчунин, барои амалӣ шудани пешгӯии мазкур зарурати татбиқи як зумра тадбирҳои муҳим, аз қабили рушди инфрасохтори саноатӣ, навсозии техникаю технологӣ, ҷорӣ кардани истеҳсолоти сабз, рақамикунонии идоракунӣ, ҷалби сармоягузори ватанӣ ва хориҷӣ, ҳамкориҳои давлат бо бахши хусусӣ ва омода намоеи кадрҳои баландихтисос ба миён меояд.

Бо дарназардошти ҳамаи омилҳои таҳлилгардида метавон ба чунин хулоса омад, ки афзоиши ҳаҷми истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар вилояти Хатлон дар асоси усулҳои иқтисодӣ-математикӣ имконияти ташаккули модели

устувори рушди саноатиру мухайё сохта, ба баланд бардоштани рақобатпазирии иқтисоди минтақа ва беҳбудии сатҳи зиндагии аҳоли мусоидат мекунад.

ХУЛОСА ВА ПЕШНИҲОДҲО

Натиҷаҳои асосии илмӣ диссертатсия

Дар заминаи натиҷаҳои бадастомада як қатор хулосаҳои илмӣ ва пешниҳодҳои амалӣ таҳия гардидаанд, ки барои такмили фаъолияти инноватсионӣ ва баланд бардоштани самаранокии истеҳсолот аҳамияти муҳим доранд:

1. Заминаҳои назариявӣ методологии рушди инноватсионии саноати масолеҳи сохтмонӣ такмил дода шуда, хусусиятҳои хоси ин раванд, мазмуни иқтисодии он ва аҳаммияташ дар таъмини рушди иҷтимоӣ иқтисодии кишвар муайян ва аз ҷиҳати илмӣ асоснок карда шудаанд. Муайян карда шуд, ки устувори рушди саноати масолеҳи сохтмонӣ аз маҷмӯи омилҳои ба ҳам таъсиррасони иқтисодӣ, технологӣ, институтсионалӣ, экологӣ ва ҳудудӣ ташакул меёбад. Дар чунин шароит татбиқи пайвастаи навоариҳои технологӣ, истифодаи мақсаднок ва сарфакоронаи захираҳои табиӣ, инчунин фароҳам овардани механизмҳои самаранокӣ дастгирии давлатӣ барои баланд бардоштани самаранокӣ ва таҳкими мавқеи рақобатии соҳа аҳамияти калидӣ дорад. [2-М; 8-М; 1-А; 9-М].

2. Асосҳои назариявӣ ва амалии ҷойгиркунии корхонаҳои истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар шароити рушди инноватсионӣ инкишоф дода шудаанд. Муқаррар карда шудааст, ки самаранокии фаъолияти онҳо аз интиҳоби оқилонаи мавқеъ, дастрасии заминаи ашёи хом, инфрасохтор, захираҳои энергетикӣ, бозорҳои истеъмолӣ ва ҷорӣ намудани технологияҳои муосир вобастагӣ дорад. Ишбот гардидааст, ки истифодаи усулҳои илмӣ ҷойгиркунӣ ва ташакули кластерҳои истеҳсолӣ ба коҳиш додани хароҷот, баланд бардоштани самаранокӣ ва рақобатпазирии маҳсулот мусоидат менамояд [5-М; 10-М].

3. Натиҷаҳои таҳлили вазъи кунунии саноати масолеҳи сохтмонӣ нишон медиҳанд, ки минтақа аз ҷиҳати захираҳои минералии ашёи хом ва имкониятҳои истеҳсолӣ дорои потенциали назаррас мебошад. Бо вучуди ин, истифодаи нокифояи иқтидорҳои истеҳсолӣ, ақибмонии технологӣ ва сатҳи маҳдуди ҷорӣ намудани навоариҳо ба рушди минбаъдаи соҳа монеа эҷод мекунад. Дар ин замина, навсозии техникаю технологӣ, ташакули инфрасохтори инноватсионӣ, таҳкими ҳамкориҳои муассисаҳои илмӣ бо истеҳсолот, афзоиши ҷалби сармоя ва тавсеаи истеҳсоли маҳсулоти ивазкунандаи воридот ҳамчун самтҳои афзалиятноки рушди соҳа муайян карда мешаванд. [3-М; 7-М; 9-М; 5-М; 8-М; 2-М].

4. Муайян карда шуд, ки таъмини рушди устувор ва баланд бардоштани рақобатпазирии корхонаҳои истеҳсолкунандаи масолеҳи сохтмонӣ ба сатҳи фаъолияти инноватсионии онҳо вобастагии мустақим дорад. Фаългардонии равандҳои инноватсионӣ барои навсозии истеҳсолот, баланд бардоштани сифати маҳсулот ва таҳкими мавқеи корхонаҳо дар бозор заминаи зарурӣ

фароҳам меорад. Ҷорӣ намудани технологияҳои муосир, рақамикунонии равандҳои истеҳсоли, истифодаи самараноки ашёи хоми маҳаллӣ, рушди иқтисодии кадрӣ ва алоқамандии илм бо истеҳсолот барои баланд бардоштани сифати маҳсулот, коҳиш додани хароҷоти истеҳсоли ва мутобиқгардонии соҳа ба талаботи бозор шароити мусоид фароҳам меорад [4-М; 5-М; 1-М; 10-М].

5. Дар натиҷаи таҳқиқот модели концептуалӣ ва механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ таҳия ва аз ҷиҳати илмӣ асоснок карда шуданд. Амалисозии онҳо ба ҳамоҳангсозии манфиатҳои давлат, бахши хусусӣ, муассисаҳои илмӣ-таҳқиқотӣ ва сармоягузoron асос ёфта, иштироки мутаваззини онҳоро дар раванди инноватсионӣ пешбинӣ менамояд. Механизми пешниҳодшуда ҷорӣ намудани технологияҳои рақамӣ, автоматикунонии истеҳсолот, рушди инфрасохтори инноватсионӣ, дастгирии давлатии навоариҳо ва ташаккули кластерҳои истеҳсолиро дар бар мегирад. Татбиқи ин механизм барои ташаккули истеҳсолоти рақобатпазир, коҳиши вобастагӣ аз воридот ва афзоиши имкониятҳои содиротии саноати масолеҳи сохтмонӣ мусоидат менамояд [3-А; 6-А; 2-А; 9-А; 8-А; 1-А].

6. Бо истифода аз усулҳои иқтисодӣ-математикӣ ва моделҳои трендии полиномиалии дуумдараҷа дурнамои рушди истеҳсоли намудҳои асосии масолеҳи сохтмонӣ дар вилояти Хатлон барои солҳои 2027–2035 коркард гардид. Муайян карда шуд, ки ҳаҷми истеҳсоли семент, хишти сохтмонӣ, рег, сангмайда ва шағал тамоюли устувори афзоишро ҳифз менамоянд. Қиматҳои баланди зариби дитерминатсия ($R^2=0,926 - 0,963$) боэътимодии натиҷаҳои пешгӯиро тасдиқ намуда, имконияти истифодаи онҳоро дар банақшагирии стратегияи рушди соҳа асоснок мекунад [4-М; 5-М; 7-М].

7. Самтҳои афзалиятноки рушди инноватсионии соҳаи истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ муайян карда шудаанд, ки азнавсозии техникӣ ва технологӣ, рақамикунонии истеҳсолот ва идоракунии, рушди истеҳсолоти «сабз», истифодаи пурраи ашёи хоми маҳаллӣ, ҷалби сармояи дохилию хориҷӣ, ташкили кластерҳои истеҳсоли, тайёр кардани кадрҳои баландихтисос ва тавсеаи ҳамкориҳои илм бо истеҳсолотро дар бар мегиранд. Амалисозии ин тадбирҳо барои мустаҳкам намудани рақобатпазирӣ корхонаҳо, коҳиш додани вобастагӣ аз воридот, афзоиши иқтисодии содиротӣ ва таъмини рушди устувори иқтисодии вилояти Хатлон ва дар маҷмӯъ Ҷумҳурии Тоҷикистон заминаи мусоид мегузорад [3-М; 8-М].

8. Натиҷаҳои таҳқиқот собит менамоянд, ки дар шароити татбиқи сиёсати саноатикунонии босуръат рушди устувори саноати масолеҳи сохтмонӣ ба сатҳи фаъолият ва имкониятҳои инноватсионии корхонаҳо вобастагии мустақим дорад. Таҳлили гузаронидашуда нишон медиҳад, ки механизми рушди инноватсионии соҳа бояд ҳамчун низоми ягонаи унсурҳои иқтисодӣ, ташкилӣ, технологӣ, молиявӣ, илмӣ ва институтсионалӣ ташаккул дода шавад. Ҳамоҳангсозии фаъолияти мақомоти давлатӣ, муассисаҳои илмӣ, корхонаҳои истеҳсоли ва субъектҳои бозор барои фароҳам овардани муҳити мусоиди инноватсионӣ заминаи зарурӣ ба ҳисоб меравад. Татбиқи механизми мазкур имконият медиҳад, ки иқтисодии ашёи хоми маҳаллӣ самаранок истифода

гардида, технологияҳои муосир ба равандҳои истеҳсоли ворид карда шаванд. Дар натиҷаи навсозии технологӣ ва такмили идоракунии истеҳсолот имконияти баланд бардоштани сифати маҳсулот ва коҳиш додани хароҷоти истеҳсоли ба вучуд меояд. Дар маҷмӯъ, татбиқи механизми пешниҳодшуда барои таҳкими рақобатпазирии корхонаҳои саноати масолеҳи сохтмонӣ ва васеъ намудани маҷеи онҳо дар бозорҳои дохилӣ ва хориҷӣ мусоидат менамояд [8-М; 1-М].

9. Дар диссертатсия асоснок карда шудааст, ки чорӣ намудани принципҳои иқтисодии «сабз» ва экологикунии истеҳсолот яке аз самтҳои афзалиятноки рушди инноватсионии саноати масолеҳи сохтмонӣ мебошанд. Муайян карда шуд, ки гузариш ба технологияҳои энергиясарфакунанда ва камкарбон дар истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ яке аз самтҳои муҳими коҳиш додани таъсири манфии ҷаҳолияти саноатӣ ба муҳити зист ба ҳисоб меравад. Истифодаи тақрири партовҳои истеҳсоли ва сохтмонӣ, корбурди оқилонаи захираҳои табиӣ ва баланд бардоштани самаранокии энергетикӣ барои коҳиш додани хароҷоти истеҳсоли ва беҳтар намудани нишондиҳандаҳои экологӣ иқтисодии корхонаҳо имконият фароҳам меорад. Дар умум, афзоиши истеҳсол ва истифодаи масолеҳи аз ҷиҳати экологӣ беҳтар ба баланд гардидани рақобатпазирии маҳсулот ва ташаккули рушди устувори соҳа мутобиқи принципҳои иқтисоди «сабз» ва ҳадафҳои саноатикунии Ҷумҳурии Тоҷикистон мусоидат менамояд. [1-М; 6-М; 9-М].

Натиҷаҳои таҳқиқот исбот менамоянд, ки инноватсияҳо омили асосии ҳаракатдиҳандаи рушди соҳаи истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ва устувории иқтисодии минтақавӣ мебошанд ва амалисозии амалии тавсияҳои пешниҳодшуда метавонад сатҳи самаранокии истеҳсолот, рақобатпазирӣ ва истифодаи иқтисодии захиравии маҳаллиро ба таври назаррас баланд бардорад.

Тавсияҳо оид ба истифодаи амалии натиҷаҳои таҳқиқот

1. Таъмини рушди устувори истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ба дараҷаи истифодаи технологияҳои навоарона, самаранокии дастгирии давлатӣ ва истифодаи оқилонаи иқтисодҳои ашёи хоми маҳаллӣ вобаста мебошад. Дар ин замина, мақомоти давлатӣ ҳангоми таҳияи барномаҳои соҳавӣ ва муайян намудани самтҳои сиёсати саноатикунӣ босуръат метавонанд аз модели пешниҳодшуда ҳамчун воситаи илмӣ-амалӣ истифода намоянд. Татбиқи чунин равиш имкон медиҳад, ки самаранокии ҷорабинҳои давлатӣ баланд гардида, истифодаи захираҳои сармоягузорӣ мақсадноктар ва натиҷаҳои рушди саноатӣ устувортар таъмин карда шаванд. Ғайр аз ин, дар таҳқиқот низоми нишондиҳандаҳои баҳодиҳии иқтисодии инноватсионӣ пешниҳод гардидааст, ки омилҳои илмӣ-техникӣ, молиявӣ, технологӣ ва бозориро фаро мегирад. Татбиқи низоми мазкур имконият фароҳам меорад, ки дараҷаи омодагии корхонаҳо ба азхудкунӣ ва татбиқи навоариҳо арзёбӣ гардида, дар асоси натиҷаҳои бадастомада самтҳои афзалиятноки рушди инноватсионии онҳо муайян ва аз ҷиҳати илмӣ асоснок карда шаванд.

2. Баланд бардоштани рақобатпазирии корхонаҳо танҳо тавассути навсозии технологӣ, рақамикунӣ истеҳсолот ва тақомули низоми идоракунӣ имконпазир мебошад. Инчунин, дар назди менеҷменти корхонаҳо вазифаи

мутобикгардони нақшаҳои стратегии рушд ба таъсири омилҳои баррасишуда меистад, ки ин имкон медиҳад коҳиши хароҷот ҳамзамон бо беҳтар гардидани хосиятҳои истеъмолии маҳсулот ба даст оварда шавад. Таъкид кардан муҳим аст, ки нишондиҳандаҳои иқтисодии фаъолият ба дараҷаи назаррас аз мавҷудияти заминаи ашъи хом, ҳолати коммуникатсияҳои инфрасохторӣ ва устувории таъминоти энергия муайян карда мешаванд. Аз ин рӯ, ҳангоми қабули қарорҳо дар бораи ҷойгиркунонии ҳудудии корхонаҳои нав роҳнамоӣ кардан бо воситаҳои ғридиҳандаи пешниҳодшуда мувофиқи мақсад мебошад.

3. Ба шумораи маҳдудиятҳои хеле муҳимми динамикаи инноватсионӣ консолидатсияи заифи кӯшишҳои ҷомеаи илмӣ ва бахши воқеии иқтисодиёт дохил мегардад. Бинбар ин, бартараф намудани ин фосила пурзӯр кардани ҳамкориҳои муассисаҳои академикӣ, муассисаҳои таҳсилоти олӣ ва сохторҳои истеҳсолиро дар шакли таҳқиқоти амалии якҷоя ва коркардҳои конструкторӣ тақозо менамояд. Дар ҳамин ҳол, хусусияти минтақавӣ бо мавҷудияти заминаи васеи захиравӣ ашъи хом тавсиф меёбад, ки ин барои тавсеаи истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ уфуқҳои васеъ мекушояд. Дар ин алоқамандӣ, маводҳои таҳқиқоти диссертатсионӣ метавонанд ҳангоми таҳияи пешниҳодҳои сармоягузорӣ ва ҷалби сармоягузориҳо ҳам аз ҷониби сармоягузориҳои миллӣ ва ҳам хориҷӣ мавриди истифода қарор гиранд.

4. Интегратсияи корхонаҳо, муассисаҳои илмӣ, ташкилотҳои молиявӣ ва инфрасохторӣ метавонад самаранокии фаъолиятро оид ба истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ баланд бардорад. Дар ин замина, ташкили кластерҳои соҳавӣ барои муттаҳид намудани имкониятҳои истеҳсолӣ, истифодаи оқилонаи захираҳо ва густариши фаъолияти инноватсионӣ мувофиқи мақсад мебошад. Татбиқи механизми рушди инноватсионӣ дар саноати масолеҳи сохтмонӣ таҳияи барномаҳои махсуси соҳавиро тақозо менамояд. Барномаҳои мазкур бояд фаъолияти муассисаҳои илмӣ, корхонаҳои истеҳсолӣ ва мақомоти давлатиро ба самти ягонаи рушди инноватсионӣ равона ва ҳамоханг созанд. Ҳамзамон, барои татбиқи технологияҳои пешрафта зарур аст, ки заминаҳои ҳуқуқӣ, молиявӣ ва ташкилии мувофиқ ташаккул дода шаванд.

5. Қисми назарраси иқтисодии захиравии минтақа то ҳол ба таври пурра истифода нагардидааст. Бинобар ин, ба корхонаҳо тавсия дода мешавад, ки ба истеҳсоли намудҳои нави масолеҳи сохтмонӣ, ки метавонанд ҳамчун ивазкунандаи воридот хизмат карда, ҳамзамон ба бозорҳои хориҷӣ содир карда шаванд, тавачҷуҳи бештар зоҳир намоянд. Яке аз мушкилоти муайяншуда норасоии мутахассисони баландихтисос дар соҳаи технологияҳои муосир ва менеҷменти инноватсионӣ мебошад. Бо ин мақсад, ба муассисаҳои таҳсилоти олӣ ва марказҳои азнавтайёркунӣ тавсия дода мешавад, ки барномаҳои махсуси омӯзиширо аз рӯйи самтҳои рақамикунонӣ, автоматикунонӣ, менеҷменти инноватсионӣ ва технологияҳои истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ коркард ва амалӣ намоянд.

6. Дар сатҳи минтақавӣ, пеш аз ҳама дар вилояти Хатлон, таъсиси марказҳои дастгирии инноватсионӣ, ки барои консолидатсияи захираҳои технологӣ ва истеҳсолӣ пешбинӣ шудаанд, мувофиқи мақсад мебошад.

Марказҳои зикршуда метавонанд вазифаҳои майдони коммуникатсиониро барои ташкили корҳои илмӣ-таҳқиқотӣ, тайёр кардани кадрҳои касбӣ ва дар равандҳои истеҳсолӣ дар амал қорӣ намудани навоариҳо иҷро намојанд.

7. Аз нуқтаи назари таъмини фаъолияти устувори соҳаи масолеҳи сохтмонӣ ва пайравӣ ба парадигмаи афзоиши «сабз», ворид намудани барномаҳои ба таври меъёрӣ мустаҳкамшудаи барқарорсозии ҳудудҳое, ки дар раванди истихроҷи ашёи хоми минералӣ ҳалалдор шудаанд, асоснок арзёбӣ мегардад. Барномаҳои рушди экологӣ бояд ба барқарорсозии қабати ҳосилхези хок ва анҷом додани корҳои рекултиватсионӣ дар қитъаҳои аз фаъолияти истеҳсолӣ осебдида равона карда шаванд. Замину қитъаҳои деградатсияшуда бояд пас аз барқарорсозӣ ба гардиши хоҷагидорӣ ворид гардида, вобаста ба хусусиятҳои онҳо барои эҳтиёҷоти кишоварзӣ, хоҷагии ҷангал ё фаъолияти саноатӣ истифода шаванд. Ҳамзамон, қорӣ намудани технологияҳои муосир ва ташкили низоми коркарди партовҳои истеҳсолӣ барои ба вуҷуд овардани ашёи хоми дуҷумдараҷа зарур мебошад. Татбиқи маҷмуи чораҳои мазкур ба коҳиши таъсири манфии истеҳсолот ба муҳити зист, истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ ва мутобиқ намудани рушди соҳа ба принципҳои иқтисоди «сабз» мусоидат мекунад.

8. Барои рушди устувор ва истифодаи оқилонаи табиат ҳангоми коркарди ашёи хоми сохтмони табиӣ аз маҷроҳои дарёҳои Панҷ ва Вахш, инчунин обовардҳои сангу шағалии маҷроӣ ва соҳилибии ноҳияҳои Ҳамадонӣ, Данғара, Восеъ ва Кӯлоб тавсияҳои зерин пешниҳод мегарданд:

- истихроҷи масолеҳи сохтмонӣ бояд танҳо дар асоси баҳодиҳии илмӣ захираҳо ва иқтидори барқароршавии табиӣ онҳо амалӣ карда шавад;

- қитъаҳои санглох ва карьерҳои коркардашуда бо истифода аз қабати ҳосилхези хок бояд ба заминҳои қорам, ҷарогоҳҳо ё минтақаҳои сабз табдил дода шаванд;

- истихроҷи омехтаи реғу шағал бояд танҳо дар он ноҳияҳое иҷозат дода шавад, ки он ба устувории соҳилҳо ва арнаи дарё таъсири манфӣ нарасонад;

- захираҳои обовардҳои сангу шағали ноҳияҳои Ҳамадонӣ, Данғара, Восеъ ва Кӯлоб бояд ҳамаҷун манбаи алтернативии масолеҳи сохтмонӣ бо мақсади коҳиш додани борбарии антропогенӣ ба маҷрои дарёҳо васеъ истифода бурда шаванд;

- ҳангоми истихроҷ ба истифодаи қувваи қории маҳаллӣ ва рушди инфрасохтори минтақавӣ бояд афзалият дода шавад;

- пас аз хатми истифодабарии карьерҳо заминҳо бояд барои эҳтиёҷоти хоҷагии қишлоқ, боғдорӣ, моҳипарварӣ ё минтақаҳои рекреатсионӣ мутобиқ карда шаванд. Амалисозии ин тавсияҳо имкон медиҳад, ки истихроҷи ашёи хоми сохтмони табиӣ аз дарёҳои Панҷ, Вахш ва обовардҳои Ҳамадонӣ, Данғара, Восеъ ва Кӯлоб мутобиқ ба принципҳои рушди устувор ташкил карда шавад.

Пешниҳодҳои таҳияшуда дорои аҳаммияти илмӣ ва амалӣ буда, метавонанд ҳамаҷун асоси методӣ барои татбиқи натиҷаҳои таҳқиқоти диссертатсионӣ дар фаъолияти субъектҳои дахлдор истифода шаванд.

Истифодаи онҳо аз ҷониби мақомоти давлатӣ метавонад барои тақмили равандҳои таҳия ва татбиқи сиёсати соҳавӣ ва қабули қарорҳои асоснок мусоидат намояд. Барои корхонаҳои истеҳсоли ва муассисаҳои илмӣ-таҳқиқотӣ натиҷаҳои таҳқиқот метавонанд ҳамчун воситаи тақмили фаъолияти инноватсионӣ, технологӣ ва истеҳсоли аҳаммият дошта бошанд. Ҳамзамон, татбиқи натиҷаҳои пешниҳодшуда дар фаъолияти сохторҳои сармоягузорӣ метавонад ба арзёбии имкониятҳои рушди соҳа ва интиҳоби самтҳои афзалиятноки маблағгузорӣ мусоидат намояд.

РҶҶҲАТИ АДАБИЁТ (МАЪХАЗҲО)

Санадҳои меъёрии ҳуқуқӣ:

[1] Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон «Дар бораи самтҳои асосии сиёсати дохилӣ ва хориҷии ҷумҳурӣ» аз 23.12.2023 [Матн] / – Душанбе: «Шарқи озод», 2023. – 40 с.

[2] Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон «Дар бораи самтҳои асосии сиёсати дохилӣ ва хориҷии ҷумҳурӣ» аз 28.12.2024 [Матн] / – Душанбе: «Шарқи озод», 2024. – 40 с.

[3] Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи фаъолияти инноватсионӣ» аз 16 апрели соли 2012, №822 (Ахбори Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон, соли 2012, №4, моддаи 272) [Захираи электронӣ] / – Манбаи дастрасӣ: https://mmk.tj/system/files/Legislation/822_tj.pdf (санаи мурочиат: 19.05.2023).

Маводу ҳисоботҳои оморӣ:

[4] Маълумотҳои шӯъбаи рушди иҷтимоӣ ва робита бо ҷомеаи Мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатии вилояти Хатлон [Захираи электронӣ] / – Манбаи дастрасӣ: <https://egov.tj/site/khatlon-tjk?lang=tg> (санаи мурочиат: 12.04.2024).

[5] Омори солонаи вилояти Хатлон дар солҳои 1991 – 2023 (Маҷмуаи оморӣ) [Матн] / Сарраёсати Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дар вилояти Хатлон, 2024. – С. 103-104.

[6] Саноати Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Маҷмуаи омили Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. – Душанбе, 2024, 2025. – 94 с.

Захираҳои электронӣ [Электронный ресурс]:

[7] Столяров, В., Васечко, Л. Экономический механизм социального страхования, 2012 [Электронный ресурс] / – Режим доступа: URL: <http://efaculty.kiev.ua/analytics/str/3/> (дата обращения 7.08.2023).

Монография, китобҳои дарсӣ, васоити таълимӣ:

[8] Абрамов, Л.И. Организация и планирование строительного производства. Управление строительной организацией [Текст]: учебник для вузов по специальности «Теплоснабжение и вентиляция» / Л.И. Абрамов. – Москва: Стройиздат, 1990. – 400 с.

[9] Гафуров, Б.Г. Таджики. Древнейшая, древняя и средневековая история. [Текст] / Б.Г. Гафуров. – 2-е изд. В 2-х книгах. – Душанбе: «Ирфон», 1989. – 480 с.

[10] Ефремова, Т.Ф. Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный [Текст] / Т.Ф. Ефремова. – Москва: 2000. – 356 с.

[11] Комилов, С.Дж. Управление развитием инновационных процессов на промышленных предприятиях [Текст]: Монография / С.Д. Комилов, М.К. Файзуллоев, Д.Р. Рахмонов. – Душанбе: Типография ТНУ, 2020. – 248 с.

[12] Комилов, С.Дж., Алиева, Г.Ш. Основы инновационного менеджмента [Текст] / С.Дж. Комилов, Г.Ш. Алиева. – Душанбе: ТГНУ, 2004. – 120 с.

[13] Кульман, А. Экономические механизмы [Текст] / А. Кульман; пер. с фр. под общ. ред. Н.И. Хрустальной. – Москва: Прогресс Универс., 1993. – 193 с.

[14] Новиков, Д.А. Теория управления организационными системами [Текст] / Д.А. Новиков. – Москва: МПСИ, 2005. – 584 с.

[15] Райзберг, Б.А., Лозовский, Л.Ш., Стародубцева, Е.Б. Современный экономический словарь [Текст] / Б.А. Лозовский, Л.Ш. Стародубцева, Е.Б. Райзберг, 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2002. – 480 с.

[16] Рахимзода, Ш. Чахоншави ва рушди иктисоди милли [Текст] / Ш. Рахимзода. – Душанбе: «ЭР-граф», 2019. – 220 с.

[17] Рахимов, О.Н. Роль инновации в обеспечении экономической безопасности предприятий [Текст] / О.Н. Рахимов. – Душанбе: Ирфон, 2010. – 252.

[18] Рахимов, Р.К. Промышленность строительных материалов Таджикистана и перспективы ее развития [Текст] / Р.К. Рахимов, Г. Холдояниди, Т. Юденко. – Душанбе: 1962. – 156 с.

[19] Самиев, М.С. Асосҳои санъати истихроҷи қонҳои қанданиҳои фойданок [Текст] / М.С. Самиев. – Душанбе, 2012. – 295 с.

[20] Шумпетер, И. Теория экономического развития [Текст]: Исследования предпринимательской прибыли, капитала, кредита и цикла конъюнктуры / И. Шумпетер. – Москва: Прог., 2014. – 455 с.

Мақола ва маърузаҳо:

[21] Абдухаликов, У.А. Ресурсный потенциал промышленности строительных материалов Таджикистана [Текст] / У.А. Абдухаликов // Ежеквартальный журнал Экономика Таджикистана № 2-3.2015- С. 14-33.

[22] Аверьянов, В.В. Современное состояние и тенденции развития отрасли строительных материалов в России [Текст] / В.В. Аверьянов // Электронный научнопрактический журнал / «Современные научные исследования и инновации». 2016. № 4. – С. 264 - 274.

[23] Азаров, В.К. Состояние и перспективы развития промышленности строительных материалов [Текст] / В.К. Азаров // Строительные материалы. - 1999. №9. - С. 3-7.

[24] Алешко, О.С. Промышленность строительных материалов в ресурсном обеспечении экономического развития России [Текст] / О.С. Алешко // Научные труды: ИНИ РАН. 2008. № 6. – С. 439-461.

[25] Ахмедов, М.Ф. Сырьевая база промышленности строительных материалов Таджикистана [Текст] / М. Ф. Ахмедов // Вестник ун-та (Российско-Таджикский (Славянский) университет). – 2019. – № 3(67). – С. 131-140.

[26] Владимирова, А.С., Абакумов, Р.Г. Современные проблемы энергоэффективности и меры ее повышения [Текст] / А.С. Владимирова, Р.Г.

Абакумов // Сборник научных трудов 5-й Международной научно-практической конференции. – Курск, 2016. – С. 48-50.

[27] Данько, М. Инновационный потенциал в промышленности Украины [Текст] / М. Данько // Экономист. – 1999. – №10. – С. 45-53.

[28] Кудрявцева, В.А. Инновационные направления в сфере производства строительных материалов [Текст] / В.А. Кудрявцева // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. – 2012. – № 2(3). – С. 24-28.

[29] Муртазов, О.Қ. Идоракунии инноватсионии рушди корхонаҳои саноатӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / О.Қ. Муртазов // Паёми Донишгоҳи давлатии тибқорати Тоҷикистон. – 2023. – № 1(45). – С. 7-14.

[30] Низомова, Т.Д. Саноатикунонии босуръат ва таъмини рушди инноватсионии саноати миллӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Т.Д. Низомова, Ҷ.Р. Раҳмонов // Тоҷикистон ва ҷаҳони имрӯз. – 2022. – № 2(78). – С. 134 – 149.

[31] Оборин, М.С. Инновационно-технологические факторы развития строительства в сложных макроэкономических условиях [Текст] / М.С. Оборин // Вестник Московского университета. Серия 6: Экон-а. – 2020. – № 6. – С. 176-192.

[32] Солеҳзода, А.А. Оценка конкурентоспособности предприятий малого и среднего бизнеса на рынке промышленности строительных материалов [Текст] / А.А. Солеҳзода, М.А. Мирджамолов // Финансово-экономический вестник. – 2021. – № 2 (26). – С. 14-21.

[33] Холзода, Б.К. Фарзонаи, А. Ҷанбаҳои методии ташкил ва ҷойгиркунонии корхонаҳои масолеҳи сохтмонӣ (дар мисоли Ҷумҳурии Тоҷикистон) [Текст] / Б.К. Холзода, Фарзонаи А. // Иқтисодиёти Тоҷикистон. – 2021. – №4-2. – С. 98-103.

[34] Ҳабибов, С.Ҳ., Ҷамшедов, М.Ҷ., Аюбов, Д.М. Рушди соҳибқорӣ хурду миёнаи инноватсионӣ: зарурат, нақш ва аҳамияти он [Матн] С.Ҳ. Ҳабибов, М.Ҷ. Ҷамшедов, М.Д. Аюбов // Паёми Донишгоҳи давлатии тибқорати Тоҷикистон (мачаллаи илмӣ-амалӣ). – Душанбе: ДДТТ, 2020, №4/1(33). – С. 12-19.

[35] Чаленко, А.Ю. О понятийной неопределённости термина «механизм» в экономических исследованиях [Текст] / А.Ю. Чаленко // Економіка промисловості. – 2010. – № 3. – С. 27-33.

[36] Чернышов, Е.М. Научно-методические вопросы системной оценки потенциала региональной сырьевой базы промышленности строительных материалов [Текст] / Е.М. Чернышов, И.И. Акулова, Е.А. Жерелина // Известие вузов. Строительство, – 2006. – № 2. – С. 26-31.

[37] Шестакова, Е.В. Типологизация экономических механизмов промышленного предприятия [Текст] / Е.В. Шестакова // Микроэкономика. – 2014. – № 2. – С. 17-22.

Диссертатсия ва авторефератҳо:

[38] Деревянко, О.В. Организационно-экономический механизм планирования бизнес-процессов предпринимательских структур [Текст]: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Деревянко Ольга Витальевна. – СПб., 2004. – 156 с.

[39] Мукимова, Н.Р. Стратегия инновационного развития промышленности Республики Таджикистан: теория, методология и практика [Текст]: дисс. ... д-ра экон. наук: 08.00.04 / Мукимова Наргис Рустамовна – Душанбе, 2025. – 453 с.

[40] Нечепуренко, М.Н. Организационно-экономический механизм управления устойчивым развитием предприятия на основе инновационной активности [Текст]: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Нечепуренко, Михаил Николаевич. – Москва, 2006. – 19 с.

[41] Рощин, В.И. Экономическая устойчивость предприятий и реализация их экономических интересов [Текст]: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.01 / Рощин Всеволод Игоревич. – Чебоксары, 2000. – 19 с.

[42] Файзуллоев, М.К. Формирование и развитие национальной инновационной системы Республики Таджикистан: методологические подходы и механизм управления: дисс. док. экон. наук: 08.00.05 / М.К. Файзуллоев. – Москва, 2012. – 405 с.

[43] Хоналиев, Н. История развития и размещение промышленности Таджикистана в 1924 – 2005 гг. [Текст]: автореф. д-ра. экон. наук: 08.00.01 / Хоналиев Назарали. – Душанбе, 2009. – 40 с.

ФЕҲРИСТИ ИНТИШОРОТИ ИЛМИИ ДОВТАЛАБИ ДАРАҶАИ ИЛМӢ

Мақолаҳо дар маҷаллаҳои тақризшаванда:

[1-М] Абдучабборзода Д.А. Таҳлили истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ва вазъи бозори минтақа / Ҳ.Н. Фақеров, Д.А. Абдучабборзода // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. – Душанбе, 2026. – №1 (61). – С. 414-426. ISSN 2308-054X.

[2-М] Абдучабборзода Д.А. Ҷойгиркунии корхонаҳои саноати масолеҳи сохтмонӣ дар низоми иқтисоди миллӣ / Ҳ.Н. Фақеров, Д.А. Абдучабборзода // Маҷаллаи илмӣ: Иқтисодиёти Тоҷикистон. – Душанбе, 2026. – №1. – С. 35-41. ISSN 2310-3957

[3-М] Абдучабборзода Д.А. Принципиҳо ва асосҳои ташаккули механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ / Н.Ш. Валиев, Д.А. Абдучабборзода // Маҷаллаи байналмилалӣ илмӣ “Иқтисод ва сайёҳӣ: тамоюл ва дурнамо”-и ДБССТ. – Душанбе, 2026. – №1 (9). – С. 52-72. ISSN 3105-370X

[4-М] Абдучабборзода Д.А. Факторы, влияющие на развитие промышленности строительных материалов в Республике Таджикистан / Р. Фаррухӣ, Д.А. Абдучабборзода // Паёми ДМТ Баҳши илмҳои иҷтимоӣ–иқтисодӣ ва ҷамъиятӣ. – Душанбе, 2025. – №3. – С. 38-42. ISSN 2413-5151

[5-М] Абдучабборзода Д.А. Истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ва нақши он дар рушди иҷтимоӣ иқтисодии кишвар / Д.А. Абдучабборзода // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. – Душанбе, 2024. – №3 (53). – С. 267-279. ISSN 2308-054X

[6-М] Абдучабборзода Д.А. Арзёбии фаъолияти корхонаҳои саноати масолеҳи сохтмонӣ дар Тоҷикистон / Д.А. Абдучабборзода // Паёми ДМТ Баҳши илмҳои иҷтимоӣ–иқтисодӣ ва ҷамъиятӣ. – Душанбе, 2022. – №8. – С. 249-255. ISSN 2413-5151

[7-М] Абдучабборзода Д.А. Механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар шароити саноатикунории босуръат / Д.А. Абдучабборзода // Паёми молия ва иқтисод (маҷаллаи илмӣ-амалӣ). – 2026. № 2 – С.368-379.

Б) Дар дигар маҷаллаҳо:

[8-М] Абдучабборзода Д.А. Иқтидори инноватсионӣ: моҳият ва системаи нишондиҳандаҳои он дар истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ / Н.Ш. Валиев, Д.А. Абдучабборзода // Таъмини рушди устувори иқтисодӣ: ҷанбаҳои рақобатпазирии истеҳсолот: маводи конференсияи ҷумҳуриявии илмию амалӣ (Душанбе, 11 феввали соли 2026). – Душанбе: ДМТ, 2026. – С. 32-41.

[9-М] Абдучабборзода Д.А. Самтҳои фаъолияти инноватсионии рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ / Д.А. Абдучабборзода // Тақмили идоракунии рушди инноватсионии соҳаҳои иқтисодӣ дар шароити муосир: маводи конференсияи ҷумҳуриявии илмию амалӣ (Душанбе, 14 апрели соли 2025). – Душанбе: ДМТ, 2025. – С. 121-129.

[10-М] Абдучабборзода Д.А. Нақш ва аҳамияти корхонаҳои масолеҳи сохтмонӣ дар иқтисодиёт / Р. Фаррухӣ, Д.А. Абдучабборзода // Ташаккули низоми идоракунии давлатӣ ва маҳаллӣ дар шароити рақамикунории иқтисодиёт: маводи конференсияи ҷумҳуриявии илмию амалӣ (Душанбе, 25 феввали соли 2022). – Душанбе: ДМТ, 2022. – С. 196-201.

[11-М] Абдучабборзода Д.А. Аҳамияти идоракунии зиддибуҳронӣ дар таъмини самараноки фаъолияти корхона / Д.А. Абдучабборзода // Масоили мубрами менеҷмент дар шароити муосир: маводи мизи гирди умумидонишгоҳии илмию назария (Душанбе, 20 декабри соли 2020). – Душанбе: ДМТ, 2020. – С. 19-21.

ТАДЖИКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК: 316.422 (575.3)

На правах рукописи



АБДУДЖАББОРЗОДА ДИЛОРОМ АБДУДЖАББОР

**ФОРМИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РЕГИОНЕ (НА
ПРИМЕРЕ ХАТЛОНСКОЙ ОБЛАСТИ)**

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 5.2.4. – Территориальная экономика

Душанбе – 2026

Диссертация выполнена на кафедре экономики предприятий и предпринимательства факультета экономики и управления Таджикского национального университета.

Научный руководитель:

Факеров Хамидуллохон Нуриддинович – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики предприятий и предпринимательства Таджикского государственного финансово-экономического университета

Официальные оппоненты:

Каримова Мавзуна Тимуровна – доктор экономических наук, профессор, профессор, заведующий кафедрой мировой экономики и международных экономических отношений Института экономики и демографии Национальной академии наук Таджикистана

Нурублоева Мадинабону Мавлоновна – кандидат экономических наук, доцент кафедры предпринимательства и отраслевой экономики Международного университета туризма и предпринимательства Таджикистана

Таджикский технический университет имени академика М.Осими

Оппонирующая организация:

Защита диссертации состоится «16» ноября 2026 года в 09:00 часов на заседании Диссертационного совета 6D.KOA-014 при Таджикском государственном университете финансов и экономики (734067, г. Душанбе, улица Нахимова 64/14, E-mail: tgfeu@tgfeu.tj).

С текстом диссертации и автореферата можно ознакомиться в научной библиотеке и на официальном сайте Таджикского государственного университета финансов и экономики (www.tgfeu.tj).

Автореферат разослан « ____ » _____ 2026 года.

**Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат экономических наук**



Убайдуллоев Ф. К.

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования. В условиях глубоких трансформаций мировой экономики и влияния внешних факторов на различные сферы национальной экономики, переход Республики Таджикистан к инновационной модели развития оценивается как важное направление устойчивого и конкурентоспособного роста.

Необходимость реализации подхода инновационного развития в условиях республики признана и поддерживается государственными институтами и экономическими субъектами. В этой связи Основатель мира и национального единства, Лидер нации, Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон отметил следующее: «Ключевой целью новой экономики является обеспечение национальной безопасности, устойчивого экономического роста, эффективная защита от потенциальных угроз, рациональное использование доступных ресурсов, создание производственных предприятий, повышение конкурентоспособности отечественной продукции, укрепление экспортного потенциала, внедрение принципов “зеленой” экономики, ускорение процесса цифровизации и широкое использование безналичных расчетов, развитие человеческого капитала и улучшение качества социальных услуг» [1, с. 7].

Таким образом, с целью увеличения доходов государственного бюджета, созданию инфраструктуры, расширению занятости населения необходимо совершенствовать и внедрять инновационные технологии на промышленных предприятиях. По этой причине в Республике Таджикистан было объявлено пятилетие развитие промышленности и внедрение инноваций в производственной сфере, т.е. 2022-2026гг. «Годы развития промышленности».

В тоже время для повышения эффективности в различных отраслях экономики Республики Таджикистан через внедрение цифровизации было принято решение объявить 2025-2030 гг. «Годами развития цифровой экономики и инноваций».

Безусловно, особое внимание к «развитию человеческого капитала, укреплению производственных мощностей и использованию современных технологий, налаживанию производства конкурентоспособной продукции с высокой добавленной стоимостью, интеграции науки с производством и формированию экономики, основанной на знаниях, изобретениях и новшествах» [1, с. 11], станет важным фактором повышения конкурентоспособности страны и одновременно послужит движущей силой устойчивого и стабильного экономического роста.

Как известно, своевременное внедрение инновационных механизмов способствует росту национальной экономики и увеличению ВВП. При этом необходимо учитывать тот факт, что в расширении объемов промышленного производства и развитии соответствующей инфраструктуры строительная отрасль играет ключевую роль. В этой связи необходимость технологической модернизации и внедрения передового опыта инновационного производства в этой отрасли ощущается сильнее.

В связи с этим разработка и внедрение эффективного инновационного механизма для развития производства строительных материалов, особенно на региональном уровне, приобретает ключевое значение.

В Республике Таджикистан объем производства промышленной продукции в 2024 году составил 53873 млн сомони, а в Хатлонской области достиг 12666,0 млн сомони. Из этого показателя объем производства строительных материалов составляет 3256,6 млн сомони, или его доля в структуре промышленного производства области равна 25,7% [17, 12].

В связи с этим Хатлонская область экономически и географически считается одним из важнейших регионов страны, обладающим богатыми природными ресурсами, включая песок, гравий, глину, гипс и другое сырье, которые могут обеспечить прочную базу для развития промышленности строительных материалов.

Несмотря на существующие возможности, большинство предприятий отрасли осуществляют свою деятельность на основе устаревших технологий, что приводит не только к снижению эффективности производственных процессов, но и ослабляет их конкурентоспособность на национальном и международном рынках.

С каждым днем все острее ощущается потребность в прорывных механизмах, способных вывести производство на принципиально иной уровень. Инновации в сфере строительных материалов трактуются широко: это не только технологическое переоснащение, но и перестройка управленческих процессов, и оптимизация использования локальных ресурсов.

Внедрение таких механизмов служит базой для повышения эффективности региональной промышленности, снижения энергоемкости и материалоемкости, улучшения потребительских свойств товаров и достижения экологической безопасности.

На макроуровне инновационное развитие отечественной индустрии рассматривается как критический фактор усиления национальной конкурентоспособности, что предполагает адаптацию передовых подходов к существующим условиям и стратегическим целям. Определяющими условиями успеха являются технологический уровень, производственные мощности, качество человеческого капитала и доступ к финансово-институциональным ресурсам.

В то же время отсутствие полноценно работающих инструментов государственного стимулирования и четкой методологии реализации стратегии сохраняет проблемное поле для исследователей.

Таким образом, значимость работы определяется не только научным, но и практическим контекстом - от сбалансированного развития территорий до повышения благосостояния граждан. Формирование инновационного фундамента в промышленности стройматериалов - это необходимый этап перехода к передовой и экономически эффективной модели хозяйствования.

Степень разработанности научной темы. В современной экономической литературе существует множество исследований, посвященных организации

производства и проблемам развития промышленности строительных материалов. Многие научные вопросы экономики предприятий промышленности строительных материалов рассмотрены в научных трудах таджикских ученых. В частности, можно указать на исследования Рахимова Р. К., Абдуллоева У. Х., Рауфи А., Умарова Х. У., Аминова Ш. А., Факерова Х. Н., Комилова С. Дж., Мирсаидова А. Б., Мухаббатова Х. М., Низомовой Т. Д., Одинаева Ш. Т., Мукимовой Н. Р., Хошимзода Х. Х., Файзуллоева М. К., Хоналиева Н., Шароповой М. А., Кодирова Ф. А., Муртазоева О. К., Холзода Б. К., Навруза Н., Самиева М. С. и других.

Исследование механизмов функционирования промышленности строительных материалов отражено в научных трудах зарубежных ученых, таких как Азаров В. К., Асаул А. Н., Бугай А. В., Воронин В. А., Дорошенко Ю. А., Ксенофонтова О. Л., Пальцев В. В., Петраков А. И., Студенников А. И., Алешко О. С. и других. Понятия «инновация» и «инновационная деятельность» разъяснили и прокомментировали российские исследователи – Вагизова В. И., Чурин А. С., Бычков В. В., Чаленко А. Ю., Колоколов В. А., Глазкова Ю. С., Макаренко О. И., глубоко проанализировав особенности внедрения инноваций на различных уровнях, в том числе на предприятиях, в регионах и в национальной экономике.

Несмотря на то, что ряд теоретических, методологических и практических вопросов нашел свое решение, основные особенности инновационного механизма развития производства строительных материалов в регионе до сих пор полностью и в достаточной степени не изучены и не обоснованы с научной точки зрения.

В связи с этим возникает необходимость дальнейшего развития и дополнения теоретических и методических основ, а также создания научно-методического обеспечения для внедрения методов и определения формирования инновационного механизма развития производства строительных материалов в регионе. Это определяет актуальность темы диссертационного исследования, а также его цель и задачи.

Связь исследования с программами (проектами) или научными темами. Тема диссертационной работы связана со следующими государственными документами: «Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года», «Стратегия Республики Таджикистан в области науки, технологий и инноваций на период до 2030 года», «Стратегия развития промышленности в Республике Таджикистан на период до 2030 года», «Концепция управления местным развитием в Республике Таджикистан на период до 2030 года», «Стратегия развития строительной отрасли Республики Таджикистан на период до 2030 года», «Стратегия развития искусственного интеллекта в Республике Таджикистан на период до 2040 года», а также со следующими нормативно-правовыми актами: Закон Республики Таджикистан «Об инновационной деятельности» от 16 апреля 2012 года №822, Закон Республики Таджикистан «О научной деятельности и государственной научно-технической политике» от 18 марта

2015 года №1197, Закон Республики Таджикистан от 21 июля 2010 года №629 «О технологическом парке», Государственная программа содействия экспорту и импортозамещению Республики Таджикистан на 2016-2020 годы, утвержденная постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года № 503.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Исследование путей формирования эффективного механизма инновационного развития производства строительных материалов в условиях форсированной региональной индустриализации составляет центральную проблему данной работы. Возрастающая зависимость от технологической модернизации и необходимость рационального использования богатых ресурсов местного сырья в Хатлонской области обосновывают актуальность и практическую значимость этой темы для современной экономики. Автор полагает, что переход к инновационной модели производства возможен только путем разработки и внедрения комплексного механизма, включающего организационные, экономические и инвестиционные инструменты. В процессе работы были усовершенствованы теоретико-методические основы, проведена оценка текущего состояния отрасли, разработан механизм развития и рассчитан прогноз производственных показателей на 2027–2035 годы на основе экономико-математических методов. Значимость исследования для национальной экономики, в частности для Хатлонской области, заключается в том, что оно создает научную базу для ускорения индустриализации, эффективного использования местного сырья, снижения импортозависимости по материалам и обеспечения устойчивого экономического роста региона.

Целью исследования является разработка и формирование инновационного механизма в производстве строительных материалов региона с учетом особенностей Хатлонской области.

Задачами исследования являются следующие:

- проведение теоретического анализа основ инновационного развития производства строительных материалов в условиях ускоренной индустриализации экономики, а также определение факторов, влияющих на развитие отрасли.

- определение роли и возможностей эффективного использования местного сырья в повышении эффективности, конкурентоспособности и устойчивости развития производства строительных материалов в регионе;

- разработка и обоснование механизма инновационного развития производства строительных материалов, адаптированного к экономическим условиям области;

- оценка текущего состояния и потенциала инновационного развития производства строительных материалов посредством анализа экономических, производственных, технологических и ресурсных показателей отрасли.

Объектом исследования являются экономические и организационные процессы производства и инновационного управления развитием сферы производства строительных материалов в Хатлонской области,

функционирующие в условиях рыночной экономики и политики ускоренной индустриализации страны.

Предметом исследования выступает механизм формирования и реализации инновационной политики в производстве строительных материалов, включая структуру, инструменты, методы и экономические отношения, способствующие повышению конкурентоспособности и эффективности производства с соблюдением экологических требований.

Гипотеза исследования основана на том, что исследование теоретико-концептуальных основ механизма инновационного развития производства строительных материалов, методов его формирования, изучение особенностей инновационного развития промышленности по производству строительных материалов, а также укрепление инновационного механизма развития производства строительных материалов в регионах страны, особенно в Хатлонской области, в условиях ускоренной индустриализации Таджикистана, может значительно способствовать повышению экономической эффективности, качества продукции, рыночной конкурентоспособности и устойчивости регионального развития.

На базе этой гипотезы предполагается, что развитие сферы строительных материалов обладает устойчивостью и высокой эффективностью только в том случае, если механизм управления и его формирование носят инновационный характер. Этот инновационный механизм должен стать не только инструментом внедрения новых технологий, но и одновременно двигателем качественного изменения экономических отношений, организации производства и научно-практического сотрудничества.

Теоретические основы исследования включают в себя совокупность фундаментальных и прикладных подходов, теоретических экономических понятий, инструментов методологического исследования, а также методов сбора, анализа и интерпретации показателей. Они основаны на проведении научного исследования, анализе вопросов инновационного развития, экономики промышленности, конкурентоспособности производства, размещения производительных сил и эффективного использования местных ресурсов. В процессе исследования были использованы положения теории инновационного развития, концепции устойчивого развития, теорий конкурентоспособности и индустриализации экономики.

Методологическую основу исследования составляет комплекс методов научного анализа, включая методы анализа и синтеза, сравнительный, экономико-статистический, экономико-математический, системный анализ, группировку, оценку и прогнозирование экономических процессов. Использование этих методов позволило всесторонне проанализировать и оценить текущее состояние и перспективы инновационного развития производства строительных материалов в Хатлонской области.

Источник информации состоит на основе результатов исследований отечественных и зарубежных ученых, Посланий Президента Республики Таджикистан, нормативно-правовой базы Республики Таджикистан, включая

законы, постановления и распоряжения Президента Республики Таджикистан, регулирующие вопросы развития промышленности и инновационной деятельности. Также при оценке динамики и масштабов экономических изменений в отрасли использовались официальные документы Министерства промышленности и новых технологий Республики Таджикистан, данные Государственного учреждения «Национальный патентно-информационный центр», статистические данные, полученные из Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан. Материалы научно-практических конференций, семинаров, монографии и статьи из специализированных изданий с актуальными рекомендациями и подходами, способствующими решению проблем инновационного развития, расширили исследовательские возможности. Интернет-ресурсы обеспечили оперативный доступ к дополнительной информации, а проведенные исследования и расчеты позволили уточнить имеющиеся данные, оценить степень их применимости и сформировать рекомендации для разработки стратегии инновационного развития промышленности.

База исследования. Диссертация выполнена в течение 2021–2025 годов на кафедре экономики предприятий и предпринимательства Таджикского национального университета.

Научная новизна исследования. В условиях реализации политики ускоренной индустриализации Республики Таджикистан вопрос развития производства строительных материалов приобретает особое значение. Несмотря на наличие богатых ресурсов местного сырья и рост спроса на строительные материалы, вопросы, связанные с использованием инновационных технологий, до сих пор требуют комплексных научных исследований. В связи с этим научная новизна данной диссертации заключается в разработке новых теоретико-методических подходов, всесторонней оценке возможностей развития производства строительных материалов и предложении научно обоснованного механизма инновационного развития отрасли на региональном уровне, что может быть использовано в качестве научной основы для принятия стратегических решений и реализации государственной промышленной политики.

Следующие результаты исследования выражают научную новизну диссертации и личный вклад автора в решение исследуемой научной проблемы:

1. Совершенствованы теоретико-методические основы инновационного развития производства строительных материалов в условиях ускоренной индустриализации экономики, а также определена и сгруппирована система экономических, технологических, ресурсных и институциональных факторов, влияющих на развитие отрасли. В данном контексте предложен комплексный подход к оценке инновационного развития производства строительных материалов, позволяющий более точно определить уровень использования производственных мощностей и возможностей развития отрасли.

2. На основе комплексного анализа экономических, производственных, технологических и ресурсных показателей оценено текущее состояние и

потенциал развития производства строительных материалов в Хатлонской области, выявлены основные тенденции развития отрасли, существующие ограничения и неиспользованные резервы. Вместе с тем, определены приоритетные направления развития производства с учетом требований рынка и целей индустриализации страны.

3. Научно обоснованы роль и экономическая значимость эффективного использования местного сырья в развитии производства строительных материалов. Определено, что рациональное использование местных ресурсов способствует снижению импортозависимости, сокращению производственных затрат, повышению конкурентоспособности продукции и обеспечению устойчивого развития региональной промышленности.

4. Разработан и научно обоснован механизм инновационного развития производства строительных материалов для Хатлонской области, включающий комплекс экономических, организационных, инвестиционных и технологических инструментов. Реализация предложенного механизма создает благоприятную основу для внедрения современных технологий, повышения эффективности использования ресурсов, развития инновационной деятельности, увеличения объемов производства и укрепления конкурентоспособности отечественной продукции.

Положения, выносимые на защиту.

1. Доказано, что реализация инновационной модели развития промышленности строительных материалов на региональном уровне требует применения системного подхода, основанного на эффективной интеграции экономических, организационных и технологических факторов. Определено, что успешный переход предприятий отрасли к инновационной деятельности напрямую зависит от степени мобилизации внутренних ресурсов региона и формирования благоприятной институциональной среды. Данный подход создает научную основу для последовательного и целенаправленного осуществления процессов технологической модернизации на отраслевых предприятиях.

2. Показано, что сфера производства строительных материалов Хатлонской области, несмотря на её значительную долю в структуре промышленности региона (25,7%), подвержена структурным рискам из-за морального и физического износа технологической базы, а также низкой эффективности управления. Обосновано, что устранение этих ограничений и нивелирование существующих рисков возможны лишь путем создания новых цепочек добавленной стоимости и ориентации на выпуск технологически передовой и современной продукции. Подчеркнуто, что приоритетные направления развития отрасли должны быть гармонично адаптированы к растущим потребностям внутреннего рынка и стратегическим целям ускоренной индустриализации страны.

3. Обосновано, что оптимальное и эффективное использование ресурсов местного сырья выступает ключевым детерминантом снижения производственных затрат и уменьшения себестоимости строительных

материалов. Доказано, что комплексное освоение местного сырья Хатлонской области существенно снижает зависимость региональных производителей от импорта внешнего сырья и материалов. Этот фактор формирует устойчивую основу для повышения ценовой и качественной конкурентоспособности отечественной продукции и обеспечения экономической безопасности региона.

4. Предложен механизм инновационного развития, который гармонизирует приоритетные инструменты финансово-инвестиционного стимулирования с реальными потребностями строительных предприятий Хатлонской области. На основе экономико-математического моделирования доказано, что реализация этого механизма в период 2027–2035 годов обеспечит стабильный рост показателей объема производства и укрепление экспортного потенциала региона. Разработанные результаты и рекомендации создают методологическую и практическую базу для принятия стратегических решений органами исполнительной государственной власти.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в научном и методическом обосновании инновационного развития производства строительных материалов в условиях ускоренной индустриализации экономики. В исследовании усовершенствованы понятие и методология инновационного развития производства строительных материалов, рассмотрены экономические, технологические, ресурсные и институциональные факторы, влияющие на развитие отрасли.

Полученные результаты расширяют круг научных знаний в области управления и развития промышленности строительных материалов и могут быть использованы в качестве теоретической базы для последующих исследований по развитию региональной промышленности и внедрению инноваций. Практическая значимость исследования выражается в возможности использования его результатов для совершенствования государственной политики и механизмов управления развитием производства строительных материалов на региональном уровне.

Разработанные рекомендации и предложенный механизм могут быть использованы государственными органами, структурами управления региональной экономикой и субъектами предпринимательства при разработке стратегий и программ развития промышленности, привлечении инвестиций, эффективном использовании местного сырья, внедрении современных технологий и повышении конкурентоспособности строительной продукции. Реализация результатов исследования способствует росту объемов производства, снижению импортозависимости, повышению эффективности использования ресурсов и обеспечению устойчивого развития промышленности строительных материалов в Хатлонской области.

Степень достоверности результатов исследования. Обоснованность и достоверность результатов исследования обеспечены репрезентативностью и достаточностью исследовательских материалов, использованием экономико-статистических методов обработки данных, сопоставлением полученных результатов с существующими исследованиями и их публикацией в научных

трудах. Разработанные выводы и рекомендации вытекают из комплексного анализа результатов теоретических и практических исследований автора.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Область исследования соответствует требованиям паспорта специальности 5.2.4 – Территориальная экономика, пунктам: 1.2. Территориальное распределение экономических ресурсов; теоретические, методические и практические аспекты размещения предприятий, фирм малого и среднего бизнеса, экономических кластеров, предприятий общественного сектора, домохозяйств. 1.7. Локальные рынки, их формирование, функционирование и взаимосвязь; межрегиональная торговля. Новая теория экономической географии. 1.13. Региональная социально-экономическая политика; анализ особенностей и оценка эффективности региональной экономической политики в Республике Таджикистан и регионах. 1.19. Эффективное использование факторов производства в развитии экономики регионов. Закономерности и особенности организации и управления экономическими структурами в регионах. Абсолютные и относительные преимущества региональных экономических кластеров. 1.20. Производственная, социальная и рыночная инфраструктура в регионах. Принципы, особенности и организационно-экономический механизм развития вспомогательных отраслей в регионах.

Личный вклад соискателя ученой степени в исследование заключается в выполнении полного цикла научного исследования, который включает выбор темы, определение цели и задач исследования, разработку структуры работы, сбор и обработку статистических данных, а также подготовку материалов, в том числе систематизацию данных и составление списка использованных источников в соответствии с установленными требованиями.

На основе всестороннего анализа теоретических, концептуальных и методических основ механизма инновационного развития промышленности, а также изучения особенностей инновационного развития сектора производства строительных материалов в Хатлонской области с использованием методов экономико-математического моделирования автором разработаны практические рекомендации для формирования приоритетных стратегических направлений инновационного развития отрасли.

Обоснованы механизмы его реализации, а также предложена практическая адаптация экономико-математических моделей для прогнозирования тенденций уровня производства строительных материалов на период до 2035 года в зависимости от производственного потенциала. Основные результаты исследования отражены в статьях и материалах конференций, которые размещены в ряде научных изданий, что подтверждает их значимость как для научного сообщества, так и для практического применения.

Апробация и внедрение результатов диссертации. Основные теоретические положения, практические рекомендации и ключевые результаты диссертационного исследования были представлены и обсуждены в 2021–2026 годах на международных, республиканских и университетских научных и научно-практических конференциях, в том числе «Обеспечение устойчивого

экономического развития: аспекты конкурентоспособности производства» / материалы республиканской научно-практической конференции (Душанбе, 11 февраля 2026 г.), «Совершенствование управления инновационным развитием экономических отраслей в современных условиях» / материалы республиканской научно-практической конференции (Душанбе, 14 апреля 2025 г.), «Формирование системы государственного и местного управления в условиях цифровизации экономики» / материалы республиканской научно-практической конференции (Душанбе, 25 февраля 2022 г.). Также результаты исследования использовались в учебном процессе в Национальном университете Таджикистана при разработке учебных программ и методических материалов по дисциплинам планирование на предприятиях, организация инновационной деятельности, организация производства, организация и планирование экономики, менеджмент и др.

Публикации по теме диссертации. Основные положения диссертации опубликованы в 10 научно-практических работах, в том числе в 6 научных статьях в научных журналах, признанных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан, 4 статьях в специализированных журналах и сборниках научных трудов, материалах международных конференций.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованных источников, включающего 180 наименований. Общий объем работы составляет 210 страниц, на которых приведены 27 таблиц, 25 рисунков, 2 диаграммы и 5 приложений.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

В введении диссертации обоснована актуальность темы исследования и степень её изученности в современных условиях. Определены связь исследования с программами (проектами) и научными темами, а также цель и задачи диссертационного исследования, объект и предмет. Изложены теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Первая глава диссертации **«Теоретико-организационный механизм формирования инновационного развития производства строительных материалов»** посвящена исследованию теоретических основ развития промышленности по производству строительных материалов в современных условиях, теоретические и практические вопросы размещения инновационных предприятий промышленности строительных материалов, и в данном контексте оценена их роль в экономическом и социальном развитии региона. Рассмотрены основные направления инновационной деятельности в отрасли производства строительных материалов.

В результате теоретического анализа зарубежной и отечественной литературы, было установлено, что стратегической отраслью национальной экономики является сектор промышленности по производству строительных материалов, которая способствует развитию строительства, производственной инфраструктуры, обеспечению экономической безопасности и повышению конкурентоспособности экономики.

Следует отметить, что с древних времен таджикский народ занимался производством строительных материалов и возведением дворцов и караван-сараев. Как подробно изложил академик Б. Г. Гафуров в своей книге «Таджики. Древнейшая, древняя и средневековая история» относительно строительства и архитектуры в Средней Азии и Хоросане в IX–X веках. Академик Гафуров Б. Г. [9] отмечает, что «в письменных источниках содержится много сведений о зданиях IX–X веков, однако до наших дней сохранилась лишь малая их часть». Также отмечено, что: «Возводились дворцы и крепости, караван-сарай и торговые здания, мечети, медресе и мавзолеи. Они строились в основном из глины, пахсовых блоков и сырцового кирпича. В строительстве первостепенную роль играло дерево, в частности, для IX–X веков были весьма характерны деревянные колонны и плоские перекрытия. В этих зданиях, построенных из дерева и досок, глина и изделия из нее, такие как жженный кирпич, занимали второе место. Однако именно в это время появились монументальные здания, полностью построенные из жженого кирпича, что стало новым, важным и прогрессивным достижением того времени».

Среди отечественных ученых Р. К. Рахимов [18] высказал следующую точку зрения: «промышленность строительных материалов республики, возникшая в последние годы, в процессе развития и формирования производственного комплекса строительных материалов прошла период серьезных изменений и заметных трансформаций». По мнению Самиева М. С. [19], «в современных условиях добыча и использование минеральных и нерудных ресурсов полезных ископаемых оцениваются как один из ключевых факторов экономического развития государств мира и играют важную роль в определении их экономического потенциала и возможностей развития». По мнению Хоналиева Н. [43] – «Республика Таджикистан обладает богатыми ресурсами и огромным сырьевым потенциалом для роста промышленности строительных материалов. Холзода Б. К. [33] отмечал, что «организация и размещение предприятий строительных материалов является важным рычагом повышения роли и позиций строительной отрасли в экономике нашей республики и роста конкурентоспособности ее продукции».

Анализ работ зарубежных ученых показал, что развитие отрасли прежде всего зависит от внедрения инновационных технологий и эффективного управления производством. В частности, О. С. Алешко [24] «обращает внимание на необходимость устойчивого развития, использования экологически чистых технологий и материалов, а также внедрения цифровизации и автоматизации процессов производства строительных материалов. Он считает, что оптимизация затрат и повышение производительности являются основными факторами успешного развития производства строительных материалов». Аверьянов В. В. [22], «уделяя основное внимание различным аспектам развития промышленности строительных материалов, подчеркнул ее значение для развития экономики и инфраструктуры, направив свое внимание на экологические аспекты строительных материалов и устойчивое развитие, а также на влияние

макроэкономических условий на рынок строительных материалов, включая изменение цен на сырье, спрос и предложение. В целом идеи вышеуказанного ученого направлены на создание инновационного, устойчивого и конкурентоспособного сектора строительных материалов, способного отвечать современным требованиям и вызовам». Абрамов Л. И. [8] же в основном «сосредоточил свое внимание на основных инновационных аспектах развития промышленности строительных материалов. Он подчеркивает необходимость внедрения новых технологий и материалов, способствующих повышению качества и эффективности производства, и уделяет внимание важности использования экологически чистых технологий и материалов, снижающих негативное воздействие на окружающую среду. Ученый отмечал, что в производство строительных материалов в современных условиях не может обойтись без инновационных технологий, следовательно государству необходимо содействовать их развитию посредством государственных инвестиций».

Следует отметить, что Чернышев Е.М. [36] выделил основные аспекты, содействующих эффективному развитию отрасли производства строительных материалов. Одной из частей, которой ученый уделил особое внимание, является «...экологическая устойчивость. Он подчеркивает необходимость перехода на экологически чистые материалы и технологии, снижающие негативное воздействие на окружающую среду. В условиях глобальных проблем, таких как изменение климата, актуальным является производство во-первых экологически безопасных строительных материалов, а во-вторых экономически выгодным. Приоритетным для всех участников производственного процесса должно быть повторное использование вторичного сырья, а также уменьшение выбросов углерода».

На основе исследования определено, что вопросы развития отрасли больше исследованы с точки зрения технологии, экологии и экономической эффективности. Однако вопросы формирования механизма инновационного развития производства строительных материалов с учетом экономических особенностей Республики Таджикистан все еще требуют глубокого изучения.

В условиях ускоренной индустриализации экономики республики инновационная деятельность превратилась в один из главных факторов повышения конкурентоспособности предприятий по производству строительных материалов. Анализ научной литературы показал, что большинство отечественных и зарубежных исследователей оценивают инновационную деятельность как основу устойчивого развития производства, повышения качества продукции, снижения затрат и расширения экспортных возможностей.

Теоретическая основа инновационной деятельности была заложена Й. Шумпетером [20], который считает инновацию главным источником экономического развития и конкурентоспособности предприятий. По мнению ученого, развитие предприятия обеспечивается посредством пяти основных направлений – производство нового продукта, использование новых

технологий, внедрение новых методов управления, использование новых источников сырья и выход на новые рынки. Именно эта теория считается основой развития инновационной деятельности в промышленности строительных материалов. Также М. Портер объясняет производственную деятельность через концепцию «цепочки ценности», доказывая, что рост стоимости продукции на всех этапах производства оказывает прямое влияние на уровень конкурентоспособности предприятия. С этой точки зрения инновационная деятельность в производстве строительных материалов должна охватывать всю цепочку ценности – от использования сырья до производства готовой продукции и послепродажного обслуживания.

Среди таджикских ученых С. Дж. Комилов [11, 12], М. К. Файзуллоев [42], О. К. Муртазоев [29], О. Н. Рахимов [17], А. А. Солахзода [32] и другие оценивают инновационную деятельность как главное условие перехода к промышленно-инновационной модели экономики, обосновывая необходимость создания национальной инновационной системы, развития технопарков, научных центров, промышленных кластеров и укрепления сотрудничества науки с производством.

Рахимов О. Н. [17] придерживается мнения, что «вопрос инновационной деятельности долгое время оставался вне поля зрения ученых социально-экономических отраслей. Лишь в 60-х годах XX века, с интенсификацией научно-технического развития и инновационной деятельности, различные аспекты данного вопроса стали предметом исследований со стороны ученых. Основной путь этих исследований изначально осуществлялся в рамках теории Й. Шумпетера, в соответствии с которой были разработаны основные характеристики инновационного процесса». Комилов С. Дж., Алиева Г. Ш. [12] в своем исследовании отмечают, что: «инновация рассматривается как в динамическом, так и в статическом состоянии. В последнем случае инновация представляется как конечный результат научно-производственного цикла, как результат, обладающий новизной и отвечающий инновационным потребностям». По мнению Файзуллоева М. К. [42], «для устойчивого развития промышленной сферы важным является формирование национальной инновационной системы (НИС), которая должна быть адаптирована к особенностям экономики Республики Таджикистан. Эта система должна обеспечивать эффективное взаимодействие между государством, частным сектором, научными и образовательными учреждениями». Также он отмечает, что: «государство должно вносить вклад в создание необходимой инфраструктуры, включая технологические парки, инновационные центры и венчурные инвестиционные фонды. Эта инфраструктура может способствовать развитию инновационной деятельности в сфере промышленности». По мнению Муртазоева О. К. [29], «устойчивое развитие экономики Таджикистана, особенно в центральных регионах, целесообразно осуществлять путем перехода от традиционной аграрно-индустриальной модели к индустриально-инновационной модели. Этот переход должен реализовываться через создание промышленных кластеров, свободных экономических зон, технопарков и

инновационных центров. Организация данного взаимодействия должна ускоряться на основе единого механизма управления и государственной поддержки инновационной деятельности». Абдухоликов У. А. [21] «...на рынке инновации играют решающую роль для производственных предприятий, поскольку с их помощью предприятие может в долгосрочный период добиться устойчивой позиции на рынке». Мукимова Н. Р. [39] отмечает, что «в настоящее время изучение и исследование инновационной деятельности во всех секторах экономики и предпринимательской деятельности превратилось в один из весьма важных и актуальных вопросов». Ахмедов М. Ф. [25] в своем исследовании сырья для строительных материалов отмечает, что: «Таджикистан обладает достаточным потенциалом минерально-сырьевых ресурсов для производства строительных материалов с использованием современных инновационных основ. Проблема в основном связана с финансовым, материально-техническим и инновационным обеспечением в сфере промышленности строительных материалов, не только для полного удовлетворения внутренних потребностей страны, но и с целью ускорения экспорта и достижения надлежащего баланса во внешнеэкономических связях».

На основе обобщения научных теорий и отраслевых особенностей автор следующим образом определил инновационную деятельность в производстве строительных материалов: это комплекс научных, технических, технологических и организационно-экономических мер, направленных на разработку, внедрение и использование новых технологий, продуктов и методов производства с целью повышения качества продукции, снижения затрат, эффективного использования ресурсов и обеспечения устойчивого экономического роста.

Теоретический анализ показывает, что понятие «механизм» в научной литературе объясняется как упорядоченная система элементов, методов и порядка действий, служащая для достижения определенного результата. В связи с этим, на основе существующих подходов, таблица 1 отражает толкование различных авторов относительно понятий «механизм» и «экономический механизм».

Таблица 1. – Толкование терминов «механизм» и «экономический механизм» в научных экономических источниках

Автор	Интерпретация терминов «механизм» и «экономический механизм»
Д. А. Новиков	Механизм понимается как определенная система или структура, регулирующая порядок и процесс осуществления какой-либо деятельности. Экономический механизм - это совокупность правил, норм и процедур, регулирующих взаимодействие субъектов экономической системы и обеспечивающих осуществление их деятельности.
Т. Ф. Ефремова	Механизм - это совокупность состояний и процессов, из которых формируется какое-либо физическое, химическое, физиологическое или иное явление.

Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева	Экономический механизм - это совокупность организационных структур, форм и методов управления, а также правовых норм, посредством которых в определенных условиях применяются и реализуются экономические законы.
А. Ю. Чаленко	Экономический механизм - это совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих экономических ресурсов и методов их соединения.
А. С. Кульман	Механизм представляет собой определенную совокупность последовательностей экономических явлений. «Экономический механизм определяется либо природой исходного явления, либо конечным результатом серии явлений», и «составные элементы механизма всегда включают исходное явление, конечные явления и весь процесс, происходящий в промежутке между ними».
В. Столяров, Л. Васечко	Экономический механизм - это совокупность методов и инструментов воздействия на экономические процессы и их регулирования.
Е. В. Шестакова	Механизм - это совокупность методов и инструментов, обеспечивающих реализацию эффективной деятельности и развитие социально-экономической системы с учетом ее внутренней структуры и особенностей функционирования.
О. В. Деревянко	Экономический механизм - это способ функционирования хозяйственной системы, основу которого составляет определенная совокупность производственных отношений.

Источник: разработано автором на основе литературы [14, с. 118; 10, с. 56; 15, с. 254; 35, с. 30; 13, с. 81; 7, 37, с. 21; 38, с. 99]

Данный анализ позволяет понять механизм как регулирующую и координирующую систему экономических процессов, направленную на достижение конкретного результата.

Автором усовершенствована классификация предприятий промышленности строительных материалов по видам производимой продукции. Было определено, что структура отрасли состоит из подотраслей производства цемента, бетонных изделий, стеновых материалов, кафеля и керамики, связующих материалов, железобетонных изделий и других видов строительных материалов, каждая из которых занимает важное место в развитии строительного комплекса. Также была разработана модель взаимосвязи развития промышленности строительных материалов с социально-экономическим развитием страны (Рисунок 1). Результаты показывают, что развитие отрасли оказывает положительное влияние на рост валового внутреннего продукта, привлечение инвестиций, создание новых рабочих мест, развитие инфраструктуры и повышение уровня жизни населения.

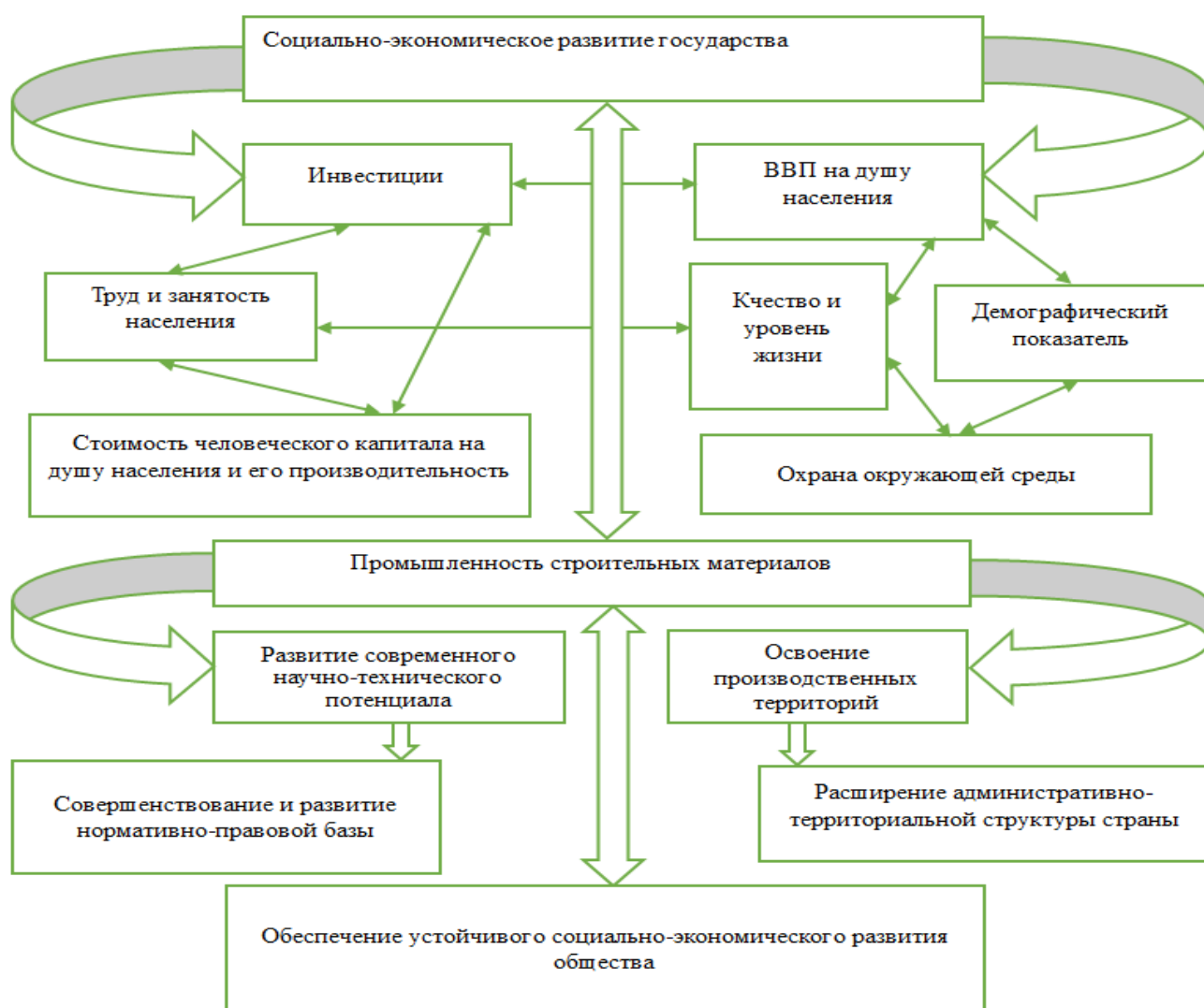


Рисунок 1. - Взаимосвязь и взаимозависимость социально-экономического развития государства и развития промышленности по производству строительных материалов

Источник: разработано автором

В результате исследования предложена классификация факторов, влияющих на развитие производства строительных материалов. В них включены ресурсные, технологические, инвестиционные, институциональные, экологические, инфраструктурные и рыночные факторы, а также систематизированы стимулирующие, ограничивающие и сдерживающие факторы развития отрасли.

В диссертации обосновано, что Республика Таджикистан обладает достаточным потенциалом сырьевых ресурсов для развития производства строительных материалов. Повышение конкурентоспособности отрасли напрямую зависит от формирования механизма инновационного развития, внедрения цифровых технологий, привлечения инвестиций, эффективного использования природных ресурсов и совершенствования государственной поддержки.

Для укрепления строительной сферы в регионах необходимо соблюдать этапы реализации инновационной деятельности в производстве строительных материалов, с целью внедрения высокотехнологических строительных материалов, которые были разработаны в нашем исследовании, представленные на рисунке 2.



Рисунок 2. – Этапы реализации инновационной деятельности в производстве строительных материалов

Источник: разработано автором

В диссертации отмечается, что инновационная деятельность на предприятиях промышленной сферы, особенно в производстве промышленных материалов, считается одним из ключевых элементов, поскольку для осуществления инновационной деятельности в промышленности необходимо обеспечивать связь науки с производством на должном уровне. В таком случае предприятия по производству строительных материалов смогут стать

конкурентоспособными на рынке, в противном же случае они не смогут обеспечить потребности рынка строительной продукцией отечественного производства. В современных условиях экономического развития государства привлечение и объединение инвестиций в направления инновационной деятельности считается одной из стратегических целей, для достижения которой важно активно использовать весь имеющийся потенциал страны.

На основе анализа было установлено, что осуществление инновационной деятельности обеспечивает для предприятий по производству строительных материалов ряд экономических, технических и экологических преимуществ, при этом в диссертации основные преимущества инновационной деятельности в производстве строительной продукции подробно изучены и рассмотрены.

Результаты исследования показали, что использование инновационных технологий способствует повышению качества продукции, экономии энергии и ресурсов, снижению себестоимости, повышению конкурентоспособности, использованию экологических материалов и расширению экспортных возможностей. Вместе с тем исследование показало, что развитие инновационной деятельности сталкивается с рядом ограничений, таких как инвестиции, нехватка высококвалифицированных специалистов, ограниченность финансирования, дефицит современного оборудования, низкий уровень взаимодействия науки с производством и риск быстрого устаревания технологий.

Следовательно, с целью организации в Хатлонской области центра по инновационному производству строительных материалов важно провести анализ и оценку проблем и трудностей, а также разработать пути их устранения (рисунок 3). Так как, Хатлонская область считается регионом с богатыми природными ресурсами, то она имеет возможность производить инновационную, экологическую и высококачественную продукцию и обеспечить ею отечественный рынок строительных материалов.

Среди недостатков и препятствий в реализации инновационной деятельности отрасли строительных материалов, были выявлены недостаточное финансирование, нехватка инновационного оборудования и высококвалифицированных кадров, а также низкий уровень взаимосвязи между наукой и производством.

В этой связи для достижения устойчивого развития отрасли, а также увеличения эффективности производства строительных материалов, внедрения инновационных технологий необходимо своевременно применить пути устранения факторов затрудняющих реализацию инновационной деятельности в данном секторе экономике.

С учетом возможностей Хатлонской области и международного опыта в диссертации предложены основные пути устранения существующих проблем (Рисунок 3).



Рисунок 3. – Пути устранения недостатков инновационной деятельности в производстве строительной продукции

Источник: разработано автором

На рисунке представлены основные направления совершенствования, включая модернизацию материально-технической базы, развитие инновационного инвестирования, подготовку высококвалифицированных кадров, создание кластеров и технопарков, расширение сотрудничества науки и производства, цифровизацию производства и совершенствование государственной поддержки.

Результаты исследования показывают, что развитие инновационной деятельности в производстве строительных материалов имеет стратегическое значение как важный фактор повышения конкурентоспособности предприятий, эффективного использования природных ресурсов, развития импортозамещающего и экспортного производства, а также обеспечения устойчивого развития промышленности Республики Таджикистан, в «...частности Хатлонской области. Полученные результаты составляют научную основу для предложения модели совершенствования инновационной деятельности и практических рекомендаций по дальнейшему развитию сферы производства строительных материалов».

Во второй главе **«Оценка инновационного развития отрасли производства строительных материалов Хатлонской области в современных условиях»** - проведен анализ состояния отрасли производства строительных материалов, проведена оценка показателей инновационной деятельности производства строительных материалов, проанализированы факторы развития отрасли в условиях ускоренной индустриализации.

Прежде чем начать анализ производства строительных материалов и оценку состояния регионального рынка, мы хотим представить краткую информацию о социально-экономических показателях Хатлонской области. «...Хатлонская область образована в 1992 году. Её площадь составляет 24,7 тысячи кв. км, что составляет 17,5% территории страны. Центром области является город Бохтар, расстояние от которого до города Душанбе составляет 96 км. Население области на 01.01.2024 года составляет 3697,7 тысячи человек. Хатлонская область по природным условиям является горной областью и расположена в юго-западной части страны. На 1 января 2024 года на территории области функционируют 186 хлопкоочистительных предприятий и цехов, 32 швейных предприятия и цеха и 6 прядильных предприятий» [5]. Кроме того, «...крупнейшими производственными предприятиями области являются ООО «Водии Заррин» (р. Хуросон), ООО «Джунтай Мохир Семент» и ООО «Хуаксин Гаюр Семент» (р. Яван), ОАО «Трансформатор» (г. Бохтар), ЗАО «Джунтай-Дангара Син Силу Текстиль» (р. Дангара) и ОАО «Азот города Левакант» (г. Левакант). В Хатлонской области в 2024 году функционирует 821 промышленное предприятие. Объем производства промышленной продукции в области в 2024 году составляет 11841182,4 тысячи сомони» [5].

В условиях реализации четвертой стратегической цели Республики Таджикистан – ускоренной индустриализации, промышленность по производству строительных материалов превратилась в одну из приоритетных отраслей национальной экономики. Данная отрасль играет важную роль в качестве основы развития строительства, производственной и социальной инфраструктуры, а также обеспечения экономической безопасности. Хатлонская область, обладая огромными запасами природного сырья, благоприятным расположением и быстрорастущими производственными предприятиями, считается одним из ведущих регионов республики в производстве строительных материалов.

Анализ социально-экономических показателей показывает, что в последние годы в Хатлонской области рост населения, увеличение объемов жилищного строительства, развитие инфраструктуры и рост объемов производства промышленной продукции способствовали повышению спроса на строительные материалы. Объем промышленной продукции области в 2024 году достиг 12,7 млрд сомони, а количество промышленных предприятий составило 894 единицы. Эти показатели свидетельствуют об устойчивом развитии производственного потенциала региона.

Таблица 2. – Основные показатели промышленности Республики Таджикистан и Хатлонской области за 2018-2024 годы

Показатели	Годы							2024 г. / 2018 г., в %
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Количество промышленных предприятий, единиц	2161	2164	2283	2397	2802	3453	3779	174,9
В том числе Хатлонская область	583	595	619	640	719	822	894	153,3
Объем промышленной продукции в ценах 2024 года, млн сомони	25236	28567	31081	37546	41187	44894	53873	2,1 раз.
В том числе Хатлонская область	8042	9352	9455	10429	10784	11841	12215	151,9
Среднегодовая численность промышленно-производственного персонала, тыс. человек	85,6	84,2	84,3	85,3	86,3	87,5	92,8	108,4
В том числе Хатлонская область	17,7	20,1	20,7	20,6	22,1	22,5	23,1	130,5
из них рабочие, тыс. человек	72,1	73,2	67,7	68,3	71,2	72,2	75,9	105,3
В том числе Хатлонская область	10,2	12,5	11,2	11,9	13,5	13,9	14,3	140,2
Индексы промышленного производства в процентах к предыдущему году	110,6	113,2	108,8	120,8	109,7	109,0	120,0	9,4
В том числе Хатлонская область	106,2	116,3	101,1	110,3	103,4	109,8	117,5	11,3

Источник: расчеты автора на основе [6, с. 9, 1, 123; 5, с. 95].

Анализ таблицы 2 показывает, что в 2018-2024 годах количество промышленных предприятий в Хатлонской области увеличилось на 53,3%, численность работников отрасли - на 30,5%, а объем производства промышленной продукции - на 51,9%. Индекс промышленного производства также достиг 117,5%, что подтверждает стабильный рост производственной деятельности. Хатлонская область занимает второе место после Согдийской области по объему производства промышленной продукции. Ее доля в общем объеме производства республики составляет 23,5%. Этот показатель

демонстрирует важную роль в обеспечении внутреннего рынка строительными материалами.

Уровень использования мощностей в производстве цемента составляет 75,0%, песка и гравия - 71,7%, кирпича - 50,7%, железобетонных изделий - 31,8%, обработке камня - 26,6%, а гипса - всего 13,6%. Это указывает на то, что существуют огромные неиспользованные возможности для увеличения объемов производства.

Результаты анализа таблицы 3 показывают, что производство нерудных материалов в Республике Таджикистан имеет положительную тенденцию развития. Объем их производства увеличился на 44,8% по сравнению с 2018 годом. В Хатлонской области производство щебня, песка и гравия постоянно растет, и регион сохраняет лидирующие позиции в производстве этого вида продукции.

Таблица 3. – Перечень неэнергетических материалов в регионах Республики Таджикистан за 2018–2024 годы (тыс. кубических метров)

Регионы	Нерудные строительные материалы				Разница (+, -)	Песок				Разница (+, -)	Щебень				Разница (+, -)	Гравий				Разница (+, -)
	2018	2020	2022	2024		2018	2020	2022	2024		2018	2020	2022	2024		2018	2020	2022	2024	
Республика Таджикистан	1339,0	1537,6	1689,8	1938,5	599,5	501,7	520,5	521,2	561,9	60,2	765,1	935,9	1094,3	1276,5	511,4	35,0	65,3	74,3	100,1	65,1
ГБАО	0	0,3	6,3	12,1	12,1	0	0,3	6,3	6,4	6,4	0	0	0	2,0	2	0	0	0	3,6	3,6
Хатлонская область	441,0	333,3	476,6	525,8	84,8	192,4	96,2	151,0	167,3	-25,1	224,5	225,1	304,6	327,3	102,8	11,9	10,9	20,9	31,2	19,3
Согдийская область	183,2	265,2	314,3	374,5	191,3	51,6	64,7	79,0	74,9	23,3	117,3	187,6	222,8	277,9	160,6	0	0	12,5	21,8	21,8
г. Душанбе	55,7	88,3	331,4	400,3	344,6	26,1	36,0	102,3	108,8	82,7	29,7	52,3	229,2	291,5	261,8	0	0	0	0	0
РРП	659,1	850,5	561,2	625,8	-33,3	231,6	323,3	182,6	204,5	-27,1	396,6	470,9	337,7	377,8	-18,8	23,1	54,4	40,9	43,5	20,4

Источник: расчеты автора на основе [6, с. 46].

Проведенный анализ исследования показывает, что Хатлонская область обладает огромным производственным потенциалом в сфере строительных материалов и в будущем может превратиться в основной центр производства и экспорта строительной продукции. Несмотря на это, неполное использование производственных мощностей, низкий уровень внедрения инновационных технологий, износ части оборудования, ограниченность инвестиций и нехватка современных технологий сдерживают полноценное развитие отрасли.

В диссертации подчеркивается, что в развитых странах мира устойчивость предприятий зависит от эффективного использования передовых технологий и

их ресурсов. В связи с этим в диссертации была проведена оценка общих элементов системы показателей оценки инновационного потенциала (Рис. 4).



Рисунок 4. – Система показателей оценки инновационного потенциала и эффективности инновационной деятельности предприятий промышленности строительных материалов

Источник: разработка автора

В связи с этим в диссертации отмечается, что повышение инновационной активности, технологическая модернизация предприятий, внедрение цифровых технологий, эффективное использование сырьевых ресурсов, привлечение внутренних и внешних инвестиций, а также развитие промышленных кластеров строительных материалов должны рассматриваться в качестве приоритетных направлений государственной политики развития отрасли. Реализация данных мер позволит повысить конкурентоспособность отечественной продукции, увеличить экспортный потенциал и обеспечить устойчивое развитие экономики Хатлонской области.

В Законе Республики Таджикистан «Об инновационной деятельности» понятие инновационного потенциала разъяснено следующим образом: «инновационный потенциал - совокупность различных форм интеллектуальных, финансовых, производственно-технологических, правовых и иных ресурсов, необходимых для осуществления инновационной деятельности» [3].

Некоторые ученые интерпретируют инновационный потенциал следующим образом: Денко М. [27] об инновационном потенциале говорит следующее: «считается определенное количество информации о результатах научно-технической, изобретательской и конструкторской работы, созданных образцах нового инновационного оборудования и материалов».

В исследовании подчеркивается, что инновационный потенциал рассматривается как способность производственной системы разрабатывать, внедрять и использовать новые технологии и продуктовые изменения. В сфере производства строительных материалов этот потенциал влияет не только на повышение эффективности и качества продукции, но и напрямую связан с конкурентоспособностью предприятий и устойчивым развитием отрасли. В этом контексте предложенная система показателей оценки инновационного потенциала опирается на три основные группы: ресурсную, технологическую и экономико-рыночную. Они оцениваются через интеллектуальные показатели, уровень обновления оборудования, патентную активность, объем научного финансирования и долю инновационной продукции.

Анализ показывает, что Хатлонская область обладает богатыми запасами нерудного сырья, что создает прочную основу для развития отрасли. В то же время рост числа предприятий и формирование производственных мощностей в последние годы подтверждают данный процесс.

Согласно аналитическим данным, к 2024 году в Хатлонской области в сфере строительных материалов осуществляли деятельность более 400 предприятий, из которых 177 предприятий занимаются производством натуральных материалов.

Природные ресурсы Хатлонской области составляют основу развития отрасли, и, согласно данным (таблица 4), в регионе имеются крупные месторождения известняка, песчано-гравийной смеси, гипса и кирпичного сырья.

Таблица 4. – Динамика изменения объёма произведённых строительных материалов и их стоимости в Хатлонской области за 2022–2024 годы

	Единица измерения	Годы			2024 год по сравнению с годом		Годы			2024 год по сравнению с годом	
		2022	2023	2024			2022	2023	2024		
		Произведенная продукция			2022, %	2023, %	Стоимость произведенной продукции, тысяч сомони			2022, %	2023, %
Песок	куб. м	119869,4	167224,2	197119,8	164,4	117,9	7914,8	10257,4	12081,9	152,6	117,8
Песок и щебень	куб. м	284029,2	327331,1	344662,6	121,3	105,3	9072,9	12178,9	13327,9	146,9	109,4
Песчано-гравийная смесь	куб. м	24287,2	31192,9	36691,7	151,1	117,6	1093,6	1580,0	1769,5	161,8	112,0
Производство асфальта	тонна	1297,6	1312,5	1551,2	119,5	118,2	548,1	721,3	984,2	179,6	136,4
Мазут	тонна	2052,5	2089,1	2198,2	107,1	105,2	4401,7	4521,3	4686,2	106,5	103,6
Производство битума	тонна	3186,3	3205,5	3598,1	112,9	112,2	16959,9	17536,2	19775,1	116,6	112,8
Строительная краска	тонна	96,2	99,5	103,44	107,5	104,0	678,7	1001,0	1105,6	162,9	110,4
Клинкер	тыс. тон.	25,3	85,4	168,8	6,6 п.	197,7	20523,6	24652,3	39304,9	191,5	159,4
Цемент	тонна	2903909,4	2671144,8	3433430,2	118,2%	128,5	1221814,3	1074124,2	1133422,3	92,8	105,5
Микроцемент	тонна	65,0	91,0	102,0	156,9%	112,1	652,3	859,3	963,2	147,7	112,1
Строительная известь	тонна	6250,2	20248,3	26532,1	4,2 п.	131,0	3381,5	10160,1	12321,4	3,6 п.	121,3
Гипсовый камень	тонна	83949,4	74476,2	82589,6	98,4%	110,9	899,7	2093,1	2436,3	2,7 п.	116,4
Гипс	тонна	4992,5	4847,8	5163,2	103,4%	106,5	143,3	263,6	312,4	2,1 п.	118,5
Строительный кирпич	тыс. шт.	22600,8	24220,8	27200,0	120,3%	112,3	11819,5	13252,2	15653,4	132,4	118,1
Цементный кирпич	тыс. шт.	31113,9	31323,2	33415,2	107,4%	106,7	78673,5	85242,2	92632,1	117,7	108,7
Тротуарная плитка	куб. м	79005,3	79496,3	80125,5	101,4%	100,8	2555,0	2561,5	2658,2	104,0	103,8
Строительный бетон	куб. м	69018,8	64934,3	63589,4	92,1%	97,9	45358,5	42961,3	41256,2	91,0	96,0
Газоблок	куб. м	448,6	1855,1	1958,2	4,3 п.	105,6	21,0	478,1	524,6	24,9 п.	109,7
Пеноблок	куб. м	518,7	196,5	215,5	41,5%	109,7	511,2	271,5	312,5	61,1	115,1
Кварцевый песок	тонна	1990,0	588,0	560,5	28,2%	95,3	123,6	22,0	20,5	16,6	93,2
Ротбанд	тонна	578,1	712,6	758,5	131,2%	106,4	604,9	747,0	825,4	136,5	110,5
Шпатлевка	тонна	16,9	2823,6	4763,3	28,1 п.	168,7	28,6	17667,8	31255,4	10,9 п.	176,9
Железобетонные плиты	куб. м	1304,1	1039,8	1002,9	76,9%	96,5	1162,2	837,8	812,5	69,9	97,0
Профиль для гипсокартона	штук	23465,0	75435,0	140130,0	5,9 п.	185,8	427,0	1407,2	2204,5	5,1 п.	156,7
Асбестоцементные листы (шифер)	тыс. усл. шт.	295,3	466,1	522,8	177,0%	112,2	12243,4	19784,6	26478,1	2,1 п.	133,8
Металлический шифер	кв. метр.	24441,1	32088,6	36023,0	147,4%	112,3	949,1	1212,6	1425,3	150,2	117,5
Гипсокартон	штук	1191154,0	2479990,4	2691154,0	2,2 п.	108,5	43252,3	51970,9	54689,8	126,4	105,2
Рубероид (толь)	тыс. куб. м	12,5	46,4	162,8	13 п.	3,5 п.	115,2	400,4	1200,2	10,4 п.	2,9 п.
Гипсокартон для потолка (подвесной потолок)	штук	411232,0	506976,0	556346,0	135,3	109,7	5662,3	9634,4	9985,5	176,4	103,6
Металлические конструкции для строительных работ (металлоконструкции)	Тонна	1112,7	1748,1	1965,5	176,6	112,4	18956,2	28312,1	32145,2	169,6	113,5

Источник: расчеты автора на основе литературы [9, 12]

Тенденция развития производства в период 2022–2024 годов показывает, что по ряду наименований продукции, включая цементный кирпич, газоблоки, клинкер и бетонные изделия, наблюдался значительный рост. Наряду с этим по некоторым видам, таким как строительный бетон и кварцевый песок, отмечается тенденция к снижению, что связано с рыночными и технологическими факторами.

Имеющихся запасов сырья достаточно для бесперебойного функционирования предприятий в обозримой перспективе. В 2024 году цементная отрасль региона продемонстрировала уверенный рост: выпуск составил 3,4 млн тонн, что на 28,5% превышает показатели 2023 года.

Данная динамика отражает высокий уровень деловой активности в строительной сфере и устойчивый потребительский спрос. Параллельно наращивание мощностей по выпуску клинкера и микроцемента подтверждает углубление переработки сырья и внедрение современных технологических решений.

По итогам проведенного анализа установлено, что в текущий период добыча и переработка сырья для цемента, строительного гипса, кирпичных глин и песчано-гравийных смесей существенно превышают аналогичные показатели по другим видам строительных материалов. Это подтверждает устойчивый рост потребления данной продукции со стороны различных секторов национальной экономики.

При этом SWOT-анализ отрасли показывает, что сфера производства природных строительных материалов в Хатлонской области обладает высоким потенциалом. Основные силы - богатые ресурсы и легкий доступ; слабые стороны - низкий уровень технологий; возможности - развитие рынка и экспорта; угрозы - неправильное использование ресурсов и внешняя конкуренция.

По нашему мнению, эффективное использование местных сырьевых ресурсов зависит от ряда ключевых факторов:

- привлечение инвестиций для исследования, изучения и разработки месторождений строительных материалов, которые до сих пор не выявлены или не используются;
- совершенствование путей эффективного использования ресурсов с опорой на развитие науки, внедрение инноваций, энергосберегающих и безотходных технологий;
- правильный выбор размещения промышленных предприятий в регионах, обладающих подтвержденными ресурсами, долгосрочным сроком эксплуатации и развитой инфраструктурой;
- важное значение имеет изучение рыночного спроса на различные виды строительных материалов, так как в рыночной экономике соответствие спроса и предложения обеспечивается посредством рыночных механизмов;
- комплексное использование месторождений сырья, например, применение месторождений гипса не только для алебаstra, но и для

производства гипса, цемента и гипсокартонной продукции с учетом растущего спроса;

- поддержка производителей путем создания благоприятных условий для импорта техники и экспорта строительной продукции.

С аналитической точки зрения, эффективное и рациональное освоение месторождений строительных материалов, эффективное использование природных ресурсов, а также предоставление льгот и целевая поддержка отечественных производителей могут выступать в качестве ключевых факторов развития производства строительных материалов в регионе.

Одним из основных вопросов в секторе производства природных строительных материалов являются пути эффективного использования имеющихся ресурсов (Рисунок 5).

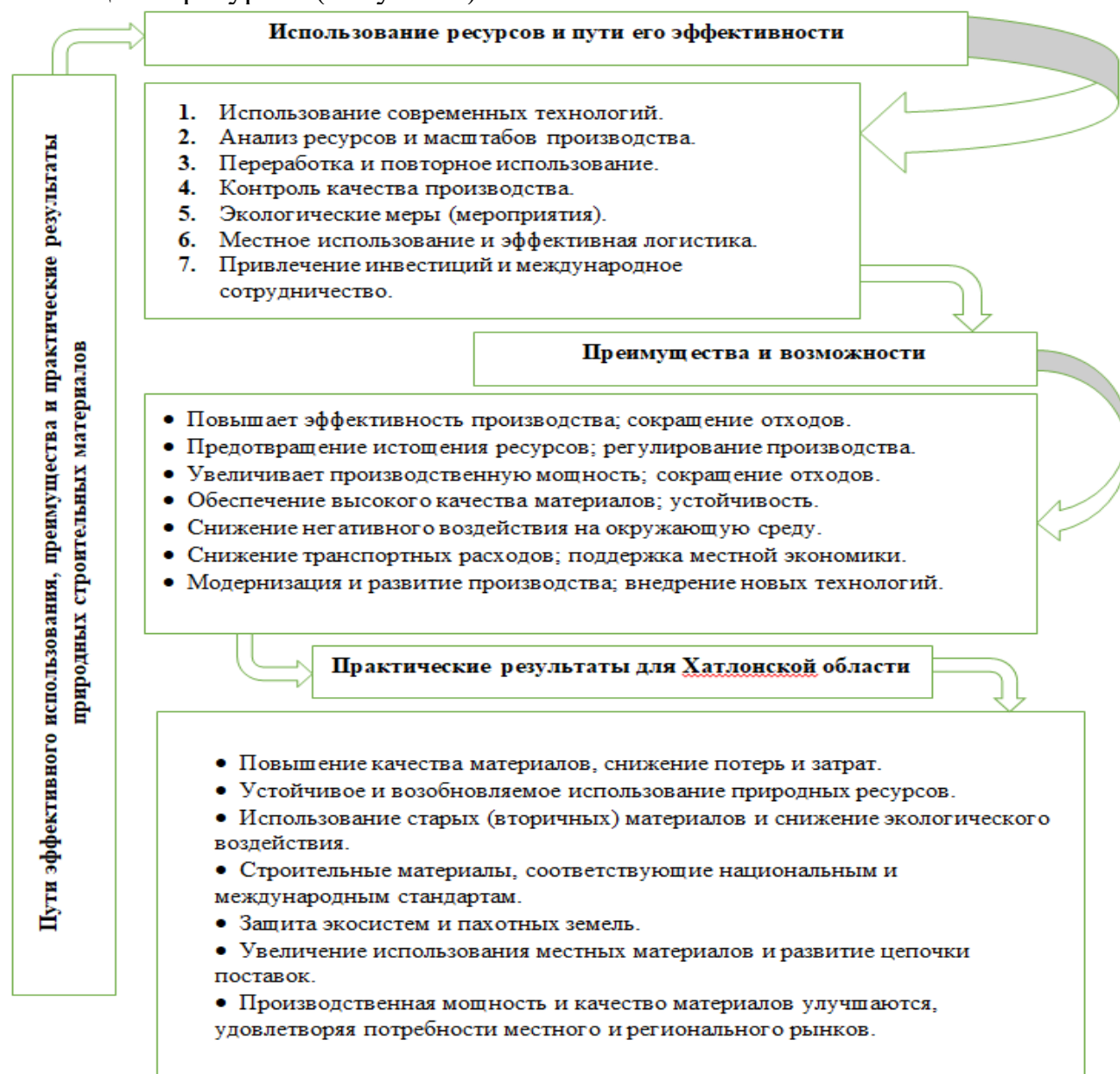


Рисунок 5. - Пути эффективного использования природных строительных материалов, преимущества и практические результаты их применения в Хатлонской области

Источник: разработка автора

Из результатов анализа следует, что Хатлонская область обладает богатыми ресурсами строительных материалов, и в регионе созданы благоприятные условия для стремительного развития промышленности строительных материалов, прогресс которой может оказать существенное влияние на снижение себестоимости и повышение качества строительных работ.

В целом можно сделать вывод, что производство природных строительных материалов в Хатлонской области в условиях ускоренной индустриализации имеет прочную ресурсную и производственную базу. Дальнейшее развитие отрасли тесно связано с внедрением современных технологий, совершенствованием управления производством, привлечением инвестиций и обеспечением рационального использования ресурсов.

В третьей главе «Совершенствование механизма развития производства конкурентоспособных строительных материалов с использованием местного сырья» исследованы основные цели инновационной стратегии производства строительных материалов, а также механизм инновационного развития производства строительных материалов в условиях ускоренной индустриализации. Кроме того, на основе экономико-математических методов обоснованы и разработаны перспективы развития производства строительных материалов в Хатлонской области на 2027–2035 годы.

В диссертации доказано, что в современных условиях развития мировой экономики конкурентоспособность производственных предприятий в определенной степени зависит от уровня использования инновационных технологий, модернизации управления и внедрения новых видов продукции. Опыт развитых стран показывает, что устойчивые позиции на рынке занимают лишь те предприятия, которые выстраивают свою деятельность на основе инновационной стратегии. В данном контексте переход на инновационную модель развития является для предприятий по производству строительных материалов Республики Таджикистан одним из ключевых направлений обеспечения конкурентоспособности.

Как известно, инновационная стратегия промышленных предприятий позволяет в перспективе повысить эффективность использования его производственного потенциала. Данная стратегия направлена не только на внедрение новых технологий, но и на формирование инновационной среды, развитие кадрового потенциала и совершенствование системы управления. В этом процессе внутренний инновационный потенциал предприятия выступает в качестве главного фактора успеха.

Важность инновационной стратегии заключается в том, что она позволяет сбалансированно учитывать как внутренние факторы (производственный потенциал, человеческие ресурсы, технологии), так и внешние факторы (рынок, конкуренция, политическая и технологическая среда). В связи с этим в диссертации отражена модель устойчивого развития производства

строительных материалов, в которой взаимосвязь предпосылок, условий, факторов и ресурсов представлена как единая система развития (Рисунок 6).

На основе данной модели можно сделать вывод, что устойчивое развитие отрасли обеспечивается только в том случае, если все стратегические элементы находятся в тесном взаимодействии.

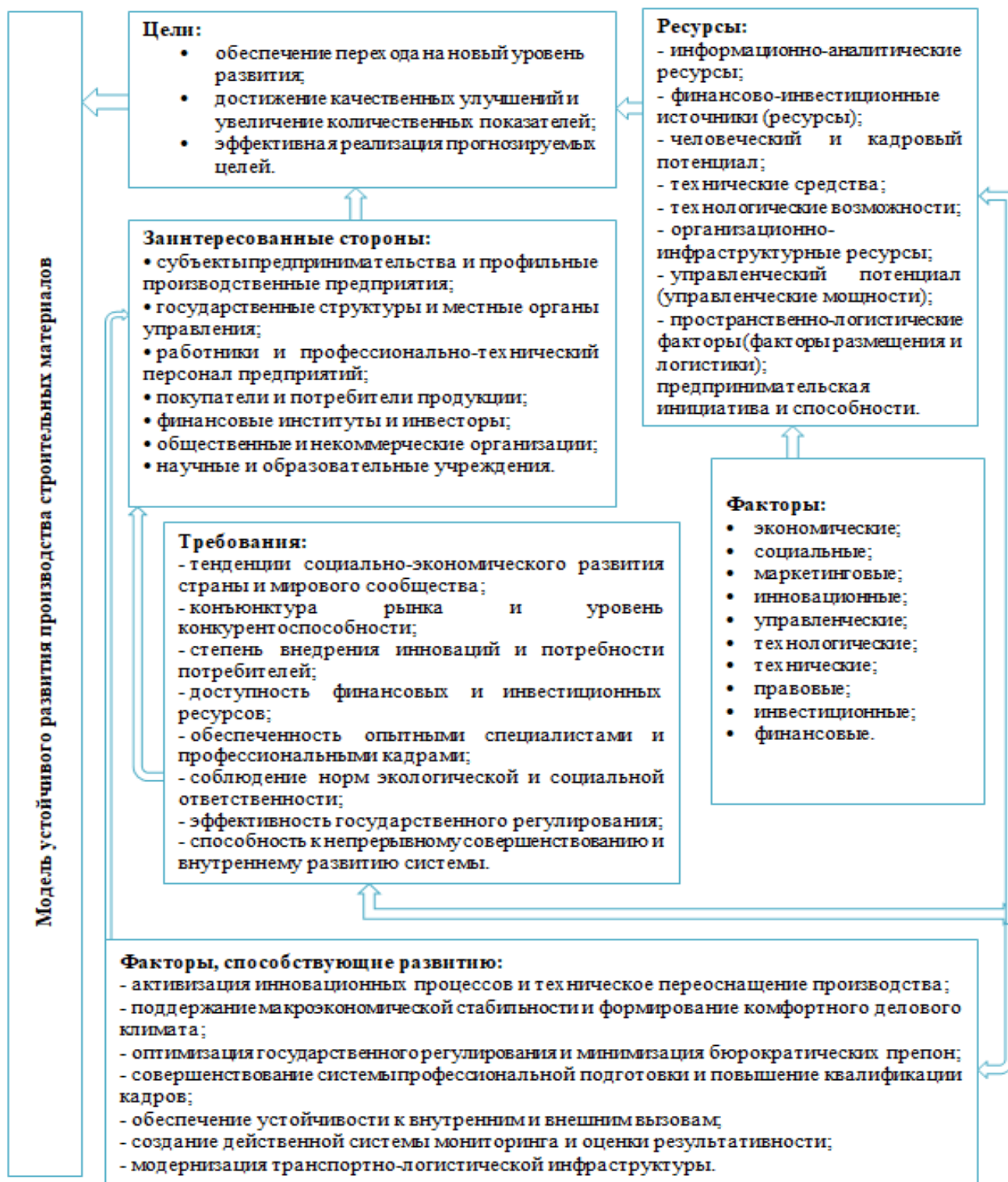


Рисунок 6. - Модель устойчивого развития производства строительных материалов

Источник: разработка автора

Разработанный и предложенный в рамках исследования механизм направлен на совершенствование деятельности предприятий по производству строительных материалов. Он закладывает основу для эффективной адаптации отрасли к постоянно меняющимся условиям внешней среды. Вместе с тем данный механизм позволяет оптимально выстраивать производственную деятельность с опорой на ключевые показатели текущего и прогнозируемого состояния рынка строительных материалов.

Следует отметить, что одним из важнейших аспектов данного механизма является интеграция природных ресурсов и местного сырья с научно-технологическим потенциалом. Хатлонская область обладает богатыми запасами песка, камня, гипса и других видов строительного сырья, эффективное и научно обоснованное использование которых способно снизить себестоимость продукции и уменьшить зависимость производства от импорта сырьевых ресурсов. Данный фактор имеет стратегическое значение в условиях конкуренции на внутреннем и внешнем рынках.

Низомова Т. Д. - таджикский экономист - в этой связи отмечает следующее: «индустриализация играет ключевую роль в развитии народного хозяйства и обеспечении экономического роста, повышении материального и качественного уровня благосостояния населения, развитии непромышленных отраслей, обеспечении безопасности и экономической стабильности, а также создает условия для ускорения темпов экономического развития» [30].

В диссертации предложена система взаимосвязи элементов механизма инновационного развития в производстве строительных материалов (Рисунок 7).

В современных условиях развития рыночной экономики и ускорения процессов индустриализации особое значение приобретает вопрос разработки научно обоснованного прогноза развития производства строительных материалов. Эта отрасль, являясь одной из важных подструктур национальной экономики, особенно на региональном уровне, оказывает прямое влияние на развитие инфраструктуры, увеличение объемов жилищного строительства и социальных объектов, а также на повышение уровня занятости населения. В данном контексте Хатлонская область, обладая богатыми ресурсами нерудного сырья и сталкиваясь с растущим рыночным спросом на строительные материалы, рассматривается как регион с высоким потенциалом промышленного развития.

Проведенное исследование показывает, что прогнозирование является не просто простым инструментом планирования, а стратегическим механизмом эффективного управления производственными процессами. Оно позволяет на основе анализа прошлых тенденций и влияющих факторов принимать экономические решения с высоким уровнем обоснованности. На этой основе в исследовании в качестве основного инструмента прогнозирования объемов производства было выбрано использование экономико-математических методов, включая трендовые модели второго порядка и регрессионные модели.

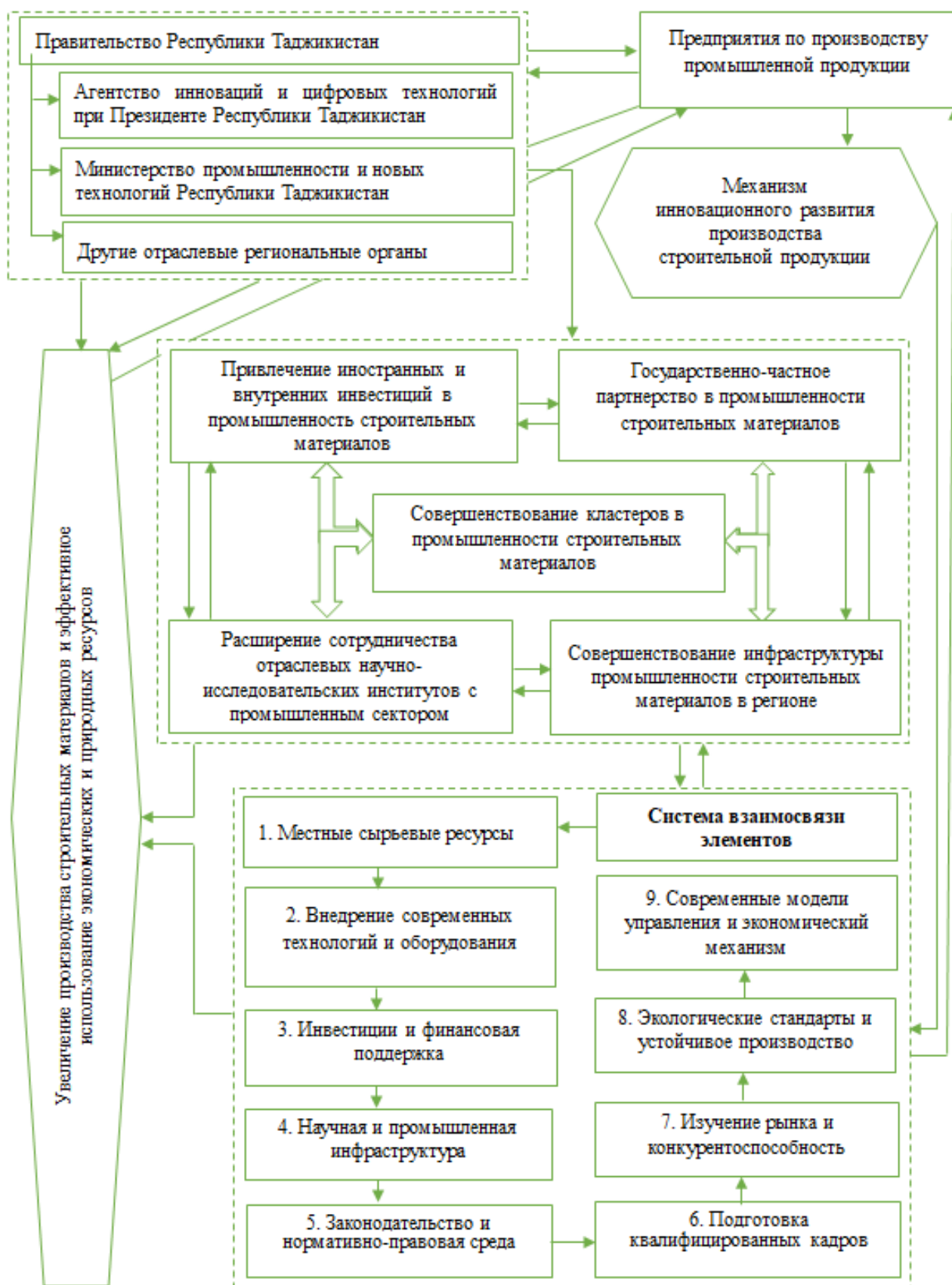


Рисунок 7. – Система взаимосвязи элементов механизма инновационного развития производства строительных материалов в условиях ускоренной индустриализации.

Источник: разработка автора.

Результаты таблицы подтверждают, что теоретические показатели производства строительных материалов, рассчитанные на основе трендовой модели $Y = ax + b + c$, близки к фактическим данным. Данное обстоятельство позволяет использовать модель для надежного прогнозирования объемов производства на последующие годы.

Согласно статистическим наблюдениям и полученным результатам, коэффициент детерминации (R^2) составляет: по цементу - 0,93, по строительному кирпичу - 0,96, по песку - 0,93, по щебню - 0,96 и по гравиям - 0,93, что подтверждает вероятность реализации прогноза для строительных материалов. Для всех представленных видов строительных материалов уравнения прогноза полностью соответствуют данным. На общем уровне относительный показатель отклонения $Y - \bar{Y} : \bar{Y} \times 100$ в большинстве случаев не превышает $\pm 10\%$, что свидетельствует об устойчивости тенденции роста производства и корректности трендовой модели.

Как видно из таблицы, показатели отрасли производства строительных материалов близки к фактическим данным, которые были рассчитаны на основе трендовой модели $Y = ax + b + c$, что позволяет в перспективе прогнозировать объемы производства используя данную модель.

Таблица 5. – Прогноз объемов производства строительных материалов в Хатлонской области с использованием выбранных линейных трендовых моделей на период до 2035 года

№	Годы	Строительные материалы				
		Цемент (тыс. тонн)	Кирпич (млн шт. условного кирпича)	Песок (тыс. кубических метров)	Щебень (тыс. кубических метров)	Гравий (тыс. кубических метров)
13	2027	3299,9	36,8	176,6	420,3	51,8
14	2028	3446,7	41,2	190,6	458,6	60,9
15	2029	3593,8	45,9	206,8	500,1	70,9
16	2030	3740,7	50,9	225,2	544,6	81,8
17	2031	3887,9	56,1	245,7	592,3	93,6
18	2032	4034,8	61,7	268,4	643,1	106,3
19	2033	4181,6	67,5	293,3	697,1	119,8
20	2034	4328,8	73,6	320,5	754,2	134,3
21	2035	4475,7	80,0	349,7	814,4	149,6
Уравнения		$y = -28,797x^2 + 521,36x + 515,48$	$y = 0,1436x^2 + 0,5163x + 5,8318$	$y = 1,0928x^2 - 15,516x + 193,65$	$y = 1,5647x^2 - 3,9381x + 207,07$	$y = 0,444x^2 - 2,8707x + 14,095$
R^2		0,926	0,963	0,934	0,961	0,929

Источник: расчеты автора

Из таблицы 5 видно, что к 2035 году в зависимости от фактора времени объем производства цемента достигнет 4475,7 тыс. тонн, производство строительного кирпича составит 80,0 млн. шт. условного кирпича, добыча и переработка песка - 349,7 тыс. кубических метров, добыча и переработка щебня - 814,4 тыс. кубических метров, а производство гравия - 149,6 тыс. кубических метров, что демонстрирует существенный рост выпуска строительных материалов по сравнению с 2026 годом.

Результаты экономического моделирования показывают, что к 2035 году объемы производства всех видов строительных материалов приобретают устойчивую тенденцию к значительному росту. Наряду с этим снижается импортозависимость и расширяются экспортные возможности региона. Данный процесс главным образом обусловлен эффективным использованием природных ресурсов, внедрением инновационных технологий и совершенствованием государственной политики в сфере поддержки промышленного развития.

Кроме того, для реализации данного прогноза возникает необходимость осуществления ряда важных мер, таких как развитие промышленной инфраструктуры, техническая и технологическая модернизация, внедрение экологически чистых («зеленых») производств, цифровизация управления, привлечение отечественных и иностранных инвестиций, развитие государственно-частного партнерства и подготовка высококвалифицированных кадров.

С учетом всех проанализированных факторов можно сделать вывод, что прогнозируемый на основе экономико-математических методов рост объемов производства строительных материалов в Хатлонской области создает возможности для формирования устойчивой модели промышленного развития, способствуя повышению конкурентоспособности региональной экономики и росту благосостояния населения.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Основные научные результаты диссертации

На основе исследования и изучения вопросов механизма инновационного развития производства строительных материалов сформировалась возможность сформулировать и рекомендовать следующие выводы:

1. Уточнены теоретические и методологические основы инновационной деятельности отрасли промышленности по производству строительных материалов, а также выявлены особенности и их роль в развитии национальной экономике. Было определено, что эффективное развитие данного сектора как сложной социально-экономической системы зависит от влияния экономических, технологических, институциональных, экологических и региональных факторов, а интеграция инноваций, эффективное использование природных ресурсов и государственная поддержка являются главным фундаментом повышения конкурентоспособности отрасли [2-А; 8-А; 1-А; 9-А].

2. Развиты теоретические и практические основы размещения предприятий по производству строительных материалов в условиях инновационного развития. Установлено, что эффективность их функционирования зависит от рационального выбора локации, доступности сырьевой базы, инфраструктуры, энергетических ресурсов, потребительских рынков и внедрения современных технологий. Доказано, что применение научных методов размещения и формирования производственных кластеров способствует снижению издержек, повышению эффективности и конкурентоспособности продукции [5-А; 10-А].

3. На основе всестороннего анализа состояния сферы производства строительных материалов определено, что регион обладает богатыми ресурсами минерального сырья и значительным производственным потенциалом. Вместе с тем, неполное использование имеющихся мощностей, технологические ограничения и низкий уровень инновационной активности обосновывают необходимость технической модернизации, развития инновационной инфраструктуры, укрепления связей между наукой и производством, привлечения инвестиций и развития импортозамещающих производств [3-А; 7-А; 9-А; 5-А; 8-А; 2-А].

4. Обосновано, что устойчивое развитие и конкурентоспособность предприятий по производству строительных материалов обеспечиваются исключительно на основе активизации инновационной деятельности. Внедрение современных технологий, цифровизация производственных процессов, эффективное использование местного сырья, развитие кадрового потенциала и интеграция науки с производством создают благоприятные условия для повышения качества продукции, снижения производственных издержек и адаптации отрасли к рыночным требованиям [4-А; 5-А; 1-А; 10-А].

5. Разработаны концептуальная модель и механизм инновационного развития производства строительных материалов. Обосновано, что их реализация должна осуществляться на основе баланса и координации интересов государства, частного сектора, научных учреждений и инвесторов. Предложенный механизм опирается на развитие инновационной инфраструктуры, цифровизацию, автоматизацию производства, государственную поддержку инновационной деятельности и организацию производственных кластеров, создавая основу для формирования конкурентоспособного, импортозамещающего и экспортоориентированного производства [3-А; 6-А; 2-А; 9-А; 8-А; 1-А].

6. С использованием экономико-математических методов и полиномиальных трендовых моделей второго порядка разработан прогноз развития производства основных видов строительных материалов в Хатлонской области на 2027–2035 годы. Определено, что объемы производства цемента, строительного кирпича, песка, щебня и гравия сохраняют устойчивую тенденцию к росту. Высокие значения коэффициента детерминации ($R^2=0,926 - 0,963$) подтверждают надежность результатов прогнозирования и обосновывают возможность их применения в стратегическом планировании развития отрасли [4-А; 5-А; 7-А].

7. Определены приоритетные направления инновационного развития сферы производства строительных материалов, включающие техническую и технологическую модернизацию, цифровизацию производства и управления, развитие «зеленых» производств, комплексное использование местного сырья, привлечение внутренних и внешних инвестиций, организацию производственных кластеров, подготовку высококвалифицированных кадров и расширение сотрудничества науки с производством. Реализация данных мер создает благоприятную основу для укрепления конкурентоспособности

предприятий, снижения импортозависимости, роста экспортного потенциала и обеспечения устойчивого развития экономики Хатлонской области и Республики Таджикистан в целом [3-А; 8-А].

8. Установлено, что в условиях реализации политики ускоренной индустриализации Республики Таджикистан устойчивое и конкурентоспособное развитие сферы производства строительных материалов напрямую зависит от уровня инновационной активности. Исследование показало, что механизм инновационного развития должен формироваться как интегрированная система экономических, организационных, технологических, финансовых, научных и институциональных элементов, обеспечивающая взаимосвязь государства, науки, производства и рынка. В результате обеспечивается эффективное использование местного сырья, внедрение современных технологий, повышение качества продукции, снижение производственных издержек и укрепление конкурентоспособности предприятий отрасли на внутреннем и внешнем рынках [8-А; 1-А].

9. В исследовании обосновано, что приоритетом инновационной деятельности отрасли строительных материалов является внедрение и реализация принципов и основ «зелёной» экономики, а также экологизации производства. Выявлено, что эффективное использование природных ресурсов, применение низкоуглеродных технологий, вторичная переработка производственных отходов, повышение энергоэффективности и выпуск экологически безопасных материалов позволяют снизить негативное воздействие производства на окружающую среду, сократить издержки, повысить конкурентоспособность продукции и обеспечить устойчивое развитие отрасли в соответствии с целями «зеленой» экономики и индустриализации Республики Таджикистан [1-А; 6-А; 9-А].

Результаты исследования доказывают, что инновации выступают главным движущим фактором развития сферы производства строительных материалов и устойчивости региональной экономики, а практическая реализация предложенных рекомендаций способна значительно повысить уровень эффективности производства, конкурентоспособности и использования местного ресурсного потенциала.

Рекомендации по практическому использованию результатов исследования

1. Устойчивое развитие производства строительных материалов зависит от уровня внедрения инновационных технологий, государственной поддержки и эффективного использования местных ресурсов. В связи с этим органы государственной власти при разработке программ промышленного развития и ускоренной индустриализации могут использовать предложенную модель, что позволит повысить эффективность государственных мер и результативность инвестиций. Кроме того, в исследовании предложена система показателей оценки инновационного потенциала, охватывающая научно-технические, финансовые, технологические и рыночные факторы. Использование данной

системы позволяет определить уровень готовности предприятий к внедрению новшеств и обосновать приоритетные направления их развития.

2. Повышение конкурентоспособности предприятий возможно исключительно посредством технологической модернизации, цифровизации производства и совершенствования системы управления. Таким образом, перед менеджментом предприятий стоит задача адаптации стратегических планов развития к воздействию рассмотренных факторов, что позволит добиться сокращения издержек при одновременном улучшении потребительских свойств продукции. Важно подчеркнуть, что экономические показатели деятельности в значительной степени определяются наличием сырьевой базы, состоянием инфраструктурных коммуникаций, стабильностью энергоснабжения. Исходя из этого, при принятии решений о территориальном размещении новых предприятий целесообразно руководствоваться предложенным инструментарием.

3. К числу наиболее значимых ограничений инновационной динамики относится слабая консолидация усилий научного сообщества и реального сектора экономики. Преодоление данного разрыва предполагает интенсификацию кооперации академических учреждений, высших учебных заведений и производственных структур в формате совместных прикладных исследований и конструкторских разработок.

Между тем региональная специфика характеризуется наличием обширной ресурсно-сырьевой базы, что открывает широкие горизонты для расширения производства стройматериалов.

В этой связи материалы диссертационного исследования могут быть востребованы при подготовке инвестиционных предложений и привлечении капиталовложений как со стороны национальных, так и зарубежных инвесторов.

4. Интеграция предприятий, научных учреждений, финансовых и инфраструктурных организаций способна повысить эффективность деятельности по производству строительных материалов. В связи с этим рекомендуется организация отраслевых кластеров для эффективного использования ресурсов, развития инноваций и повышения конкурентоспособности продукции. Для реализации инновационного механизма в сфере производства строительных материалов необходимо разработать и практически внедрить специальные программы инновационного развития. Данные программы должны быть согласованы с научными учреждениями, производственными предприятиями и государственными органами, а также создавать правовую и финансовую основу для внедрения современных технологий.

5. Значительная часть ресурсного потенциала региона до сих пор используется не в полной мере. Поэтому предприятиям рекомендуется уделять больше внимания производству новых видов строительных материалов, которые могут служить импортозамещением и одновременно экспортироваться на зарубежные рынки. Одной из выявленных проблем является нехватка

квалифицированных специалистов в области современных технологий и инновационного менеджмента. С этой целью высшим учебным заведениям и центрам переподготовки рекомендуется разработать и реализовать специальные обучающие программы по направлениям цифровизации, автоматизации, инновационного менеджмента и технологий производства строительных материалов.

6. На региональном уровне, прежде всего в Хатлонской области, целесообразно учредить центры инновационного сопровождения, предназначенные для консолидации технологических и производственных ресурсов. Указанные центры способны выполнять функции коммуникационной площадки для организации научно-исследовательских работ, профессиональной подготовки кадров и практического внедрения новаций в производственные процессы.

7. С позиций обеспечения устойчивого функционирования отрасли строительных материалов и следования парадигме «зеленого» роста, обоснованным представляется введение нормативно закреплённых программ восстановления территорий, нарушенных в процессе добычи минерального сырья.

Программные мероприятия надлежит ориентировать на восстановление плодородного слоя, проведение рекультивационных работ, возвращение деградированных земельных участков в хозяйственный оборот для последующего использования в аграрных, лесных или промышленных целях, а также на поэтапное внедрение ресурсосберегающих технологических схем и организацию переработки производственных отходов во вторичные материальные ресурсы.

Последовательная реализация указанных направлений создаст условия для сокращения экологического ущерба, повышения эффективности использования сырьевого потенциала, улучшения качественных характеристик окружающей среды и обеспечения соответствия отраслевого развития критериям «зеленой» экономики.

8. Для устойчивого развития и рационального природопользования при освоении природного строительного сырья из русел рек Пяндж и Вахш, а также русловых и пойменных галечниковых наносов районов Хамадони, Дангара, Восе и Куляб предлагаются следующие рекомендации:

- добыча строительных материалов должна осуществляться исключительно на основе научной оценки запасов и потенциала их естественного восстановления;

- каменистые участки и отработанные карьеры с использованием плодородного слоя почвы должны преобразовываться в пахотные земли, пастбища или зеленые зоны;

- добыча песчано-гравийной смеси должна быть разрешена только в тех районах, где она не оказывает негативного влияния на устойчивость берегов и русла реки;

- ресурсы галечниковых наносов районов Хамадони, Дангара, Восе и Куляб должны широко использоваться в качестве альтернативного источника строительных материалов с целью снижения антропогенной нагрузки на русла рек;

- при добыче приоритет должен отдаваться использованию местной рабочей силы и развитию региональной инфраструктуры;

- после завершения эксплуатации карьеров земли должны адаптироваться для нужд сельского хозяйства, садоводства, рыбоводства или рекреационных зон.

Реализация этих рекомендаций позволит организовать добычу природного строительного сырья из рек Пяндж, Вахш и наносов Хамадони, Дангары, Восе и Куляба в соответствии с принципами устойчивого развития.

В то же время данные рекомендации могут служить научно-практической базой для внедрения результатов диссертационного исследования в деятельность государственных органов, производственных предприятий, научно-исследовательских учреждений и инвестиционных структур.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (ИСТОЧНИКИ)

Нормативно-правовые акты:

[1] Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон «Дар бораи самтҳои асосии сиёсати дохилӣ ва хориҷии ҷумҳурӣ» аз 23.12.2023 [Матн] / – Душанбе: «Шарқи озод», 2023. – 40 с.

[2] Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон «Дар бораи самтҳои асосии сиёсати дохилӣ ва хориҷии ҷумҳурӣ» аз 28.12.2024 [Матн] / – Душанбе: «Шарқи озод», 2024. – 40 с.

[3] Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи фаъолияти инноватсионӣ» аз 16 апрели соли 2012, №822 (Ахбори Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон, соли 2012, №4, моддаи 272) [Захираи электронӣ] / – Манбаи дастрасӣ: https://mmk.tj/system/files/Legislation/822_tj.pdf (санаи муроҷиат: 19.05.2023).

Материалы и статистические отчеты:

[4] Маълумотҳои шӯъбаи рушди иҷтимоӣ ва робита бо ҷомеаи Мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатии вилояти Хатлон [Захираи электронӣ] / – Манбаи дастрасӣ: <https://egov.tj/site/khatlon-tjk?lang=tg> (санаи муроҷиат: 12.04.2024).

[5] Омори солонаи вилояти Хатлон дар солҳои 1991 – 2023 (Маҷмуаи омори) [Матн] / Сарраёсати Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дар вилояти Хатлон, 2024. – С. 103-104.

[6] Саноати Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Маҷмӯаи омории Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. – Душанбе, 2024, 2025. – 94 с.

Электронные ресурсы:

[7] Столяров, В., Васечко, Л. Экономический механизм социального страхования, 2012 [Электронный ресурс] / – Режим доступа: URL: <http://efaculty.kiev.ua/analytics/str/3/> (дата обращения 7.08.2023).

Монографии, учебные книги, учебные пособия:

[8] Абрамов, Л.И. Организация и планирование строительного производства. Управление строительной организацией [Текст]: учебник для

вузов по специальности «Теплоснабжение и вентиляция» / Л.И. Абрамов. – Москва: Стройиздат, 1990. – 400 с.

[9] Гафуров, Б.Г. Таджики. Древнейшая, древняя и средневековая история. [Текст] / Б.Г. Гафуров. – 2-е изд. В 2-х книгах. – Душанбе: «Ирфон», 1989. – 480 с.

[10] Ефремова, Т.Ф. Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный [Текст] / Т.Ф. Ефремова. – Москва: 2000. – 356 с.

[11] Комилов, С.Дж. Управление развитием инновационных процессов на промышленных предприятиях [Текст]: Монография / С.Д. Комилов, М.К. Файзуллоев, Д.Р. Рахмонов. – Душанбе: Типография ТНУ, 2020. – 248 с.

[12] Комилов, С.Дж., Алиева, Г.Ш. Основы инновационного менеджмента [Текст] / С.Дж. Комилов, , Г.Ш. Алиева. – Душанбе: ТГНУ, 2004. – 120 с.

[13] Кульман, А. Экономические механизмы [Текст] / А. Кульман; пер. с фр. под общ. ред. Н.И. Хрустальной. – Москва: Прогресс Универс., 1993. – 193 с.

[14] Новиков, Д.А. Теория управления организационными системами [Текст] / Д.А. Новиков. – Москва: МПСИ, 2005. – 584 с.

[15] Райзберг, Б.А., Лозовский, Л.Ш., Стародубцева, Е.Б. Современный экономический словарь [Текст] / Б.А. Лозовский, Л.Ш. Стародубцева, Е.Б. Райзберг, 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2002. – 480 с.

[16] Рахимзода, Ш. Чахоншави ва рушди иктисоди милли [Текст] / Ш. Рахимзода. – Душанбе: «ЭР-граф», 2019. – 220 с.

[17] Рахимов, О.Н. Роль инновации в обеспечении экономической безопасности предприятий [Текст] / О.Н. Рахимов. – Душанбе: Ирфон, 2010. – 252.

[18] Рахимов, Р.К. Промышленность строительных материалов Таджикистана и перспективы ее развития [Текст] / Р.К. Рахимов, Г. Холдояниди, Т. Юденко. – Душанбе: 1962. – 156 с.

[19] Самиев, М.С. Асосҳои санъати истихроҷи конҳои канданиҳои фойданок [Текст] / М.С. Самиев. – Душанбе, 2012. – 295 с.

[20] Шумпетер, И. Теория экономического развития [Текст]: Исследования предпринимательской прибыли, капитала, кредита и цикла конъюнктуры / И. Шумпетер. – Москва: Прог., 2014. – 455 с.

Статьи и доклады:

[21] Абдухаликов, У.А. Ресурсный потенциал промышленности строительных материалов Таджикистана [Текст] / У.А.Абдухаликов // Ежеквартальный журнал Экономика Таджикистана № 2-3.2015- С. 14-33.

[22] Аверьянов, В.В. Современное состояние и тенденции развития отрасли строительных материалов в России [Текст] / В.В. Аверьянов // Электронный научнопрактический журнал / «Современные научные исследования и инновации». 2016. № 4. – С. 264 - 274.

[23] Азаров, В.К. Состояние и перспективы развития промышленности строительных материалов [Текст] / В.К. Азаров // Строительные материалы. - 1999. №9. - С. 3-7.

[24] Алешко, О.С. Промышленность строительных материалов в ресурсном обеспечении экономического развития России [Текст] / О.С. Алешко // Научные труды: ИНП РАН. 2008. № 6. – С. 439-461.

[25] Ахмедов, М.Ф. Сырьевая база промышленности строительных материалов Таджикистана [Текст] / М. Ф. Ахмедов // Вестник унив-та (Российско-Таджикский (Славянский) университет). – 2019. – № 3(67). – С. 131-140.

[26] Владимирова, А.С., Абакумов, Р.Г. Современные проблемы энергоэффективности и меры ее повышения [Текст] / А.С. Владимирова, Р.Г. Абакумов // Сборник научных трудов 5-й Международной научно-практической конференции. – Курск, 2016. – С. 48-50.

[27] Данько, М. Инновационный потенциал в промышленности Украины [Текст] / М. Данько // Экономист. – 1999. – №10. – С. 45-53.

[28] Кудрявцева, В.А. Инновационные направления в сфере производства строительных материалов [Текст] / В.А. Кудрявцева // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. – 2012. – № 2(3). – С. 24-28.

[29] Муртазоев, О.Қ. Идоракунии инноватсионии рушди корхонаҳои саноатӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / О.Қ. Муртазоев // Паёми Донишгоҳи давлатии тибқорати Тоҷикистон. – 2023. – № 1(45). – С. 7-14.

[30] Низомова, Т.Д. Саноатикунонии босуръат ва таъмини рушди инноватсионии саноати миллий дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Т.Д. Низомова, Ҷ.Р. Раҳмонов // Тоҷикистон ва ҷаҳони имрӯз. – 2022. – № 2(78). – С. 134 – 149.

[31] Оборин, М.С. Инновационно-технологические факторы развития строительства в сложных макроэкономических условиях [Текст] / М.С. Оборин // Вестник Московского университета. Серия 6: Экон-а. – 2020. – № 6. – С. 176-192.

[32] Солехзода, А.А. Оценка конкурентоспособности предприятий малого и среднего бизнеса на рынке промышленности строительных материалов [Текст] / А.А. Солехзода, М.А. Мирджамолов // Финансово-экономический вестник. – 2021. – № 2 (26). – С. 14-21.

[33] Холзода, Б.К. Фарзонаи, А. Ҷанбаҳои методии ташкил ва ҷойгиркунонии корхонаҳои масолеҳи сохтмонӣ (дар мисоли Ҷумҳурии Тоҷикистон) [Текст] / Б.К. Холзода, Фарзонаи А. // Иқтисодиёти Тоҷикистон. – 2021. – №4-2. – С. 98-103.

[34] Ҳабибов, С.Ҳ., Ҷамшедов, М.Ҷ., Аюбов, Д.М. Рушди соҳибқорӣ хурду миёнаи инноватсионӣ: зарурат, нақш ва аҳамияти он [Матн] С.Ҳ. Ҳабибов, М.Ҷ. Ҷамшедов, М.Д. Аюбов // Паёми Донишгоҳи давлатии тибқорати Тоҷикистон (мачаллаи илмӣ-амалӣ). – Душанбе: ДДТТ, 2020, №4/1(33). – С. 12-19.

[35] Чаленко, А.Ю. О понятийной неопределённости термина «механизм» в экономических исследованиях [Текст] / А.Ю. Чаленко // Економіка промисловості. – 2010. – № 3. – С. 27-33.

[36] Чернышов, Е.М. Научно-методические вопросы системной оценки потенциала региональной сырьевой базы промышленности строительных материалов [Текст] / Е.М. Чернышов, И.И. Акулова, Е.А. Жерелина // Известие вузов. Строительство, – 2006. – № 2. – С. 26-31.

[37] Шестакова, Е.В. Типологизация экономических механизмов промышленного предприятия [Текст] / Е.В. Шестакова // Микроэкономика. – 2014. – № 2. – С. 17-22.

Диссертация и авторефераты:

- [38] Деревянко, О.В. Организационно-экономический механизм планирования бизнес-процессов предпринимательских структур [Текст]: дис. канд. экон. наук: 08.00.05 / Деревянко Ольга Витальевна. - СПб., 2004. - 156 с.
- [39] Мукимова, Н.Р. Стратегия инновационного развития промышленности Республики Таджикистан: теория, методология и практика [Текст]: дисс. ... д-ра экон. наук: 08.00.04 / Мукимова Наргис Рустамовна – Душанбе, 2025. – 453 с.
- [40] Нечепуренко, М.Н. Организационно-экономический механизм управления устойчивым развитием предприятия на основе инновационной активности [Текст]: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Нечепуренко, Михаил Николаевич. – Москва, 2006. - 19 с.
- [41] Рошин, В.И. Экономическая устойчивость предприятий и реализация их экономических интересов [Текст]: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.01 / Рошин Всеволод Игоревич. – Чебоксары, 2000. – 19 с.
- [42] Файзуллоев, М.К. Формирование и развитие национальной инновационной системы Республики Таджикистан: методологические подходы и механизм управления: дисс. док. экон. наук: 08.00.05 / М.К. Файзуллоев. – Москва, 2012. – 405 с.
- [43] Хоналиев, Н. История развития и размещение промышленности Таджикистана в 1924 – 2005 гг. [Текст]: автореф. д-ра. экон. наук: 08.00.01 / Хоналиев Назарали. – Душанбе, 2009. – 40 с.

СПИСОК НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Статьи в рецензируемых изданиях:

- [1-А] Абдучабборзода Д.А. Таҳлили истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ва вазъи бозори минтақа / Ҳ.Н. Фақеров, Д.А. Абдучабборзода // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. – Душанбе, 2026. – №1 (61). – С. 414-426. ISSN 2308-054X.
- [2-А] Абдучабборзода Д.А. Ҷойгиркунии корхонаҳои саноати масолеҳи сохтмонӣ дар низоми иқтисоди миллӣ / Ҳ.Н. Фақеров, Д.А. Абдучабборзода // Маҷаллаи илмӣ: Иқтисодиёти Тоҷикистон. – Душанбе, 2026. – №1. – С. 35-41. ISSN 2310-3957
- [3-А] Абдучабборзода Д.А. Принсипҳо ва асосҳои ташаккули механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ / Н.Ш. Валиев, Д.А. Абдучабборзода // Маҷаллаи байналмилалӣ илмӣ “Иқтисод ва сайёҳӣ: тамоюл ва дурнамо”-и ДБССТ. – Душанбе, 2026. - №1 (9). – С. 52-72. ISSN 3105-370X
- [4-А] Абдучабборзода Д.А. Факторы, влияющие на развитие промышленности строительных материалов в Республике Таджикистан / Р. Фаррухӣ, Д.А. Абдучабборзода // Паёми ДМТ Баҳши илмҳои иҷтимоӣ–иқтисодӣ ва ҷамъиятӣ. – Душанбе, 2025. - №3. – С. 38-42. ISSN 2413-5151
- [5-А] Абдучабборзода Д.А. Истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ва нақши он дар рушди иҷтимоӣю иқтисодии кишвар / Д.А. Абдучабборзода // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. – Душанбе, 2024. – №3 (53). – С. 267-279. ISSN 2308-054X

[6-А] Абдучабборзода Д.А. Арзёбии фаъолияти корхонаҳои саноати масолеҳи сохтмонӣ дар Тоҷикистон / Д.А. Абдучабборзода // Паёми ДМТ Бахши илмҳои иҷтимоӣ–иқтисодӣ ва ҷамъиятӣ. – Душанбе, 2022. - №8. – С. 249-255. ISSN 2413-5151

[7-А] Абдучабборзода Д.А. Механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар шароити саноатикунории босуръат / Д.А. Абдучабборзода // Паёми молия ва иқтисод (маҷаллаи илмӣ-амалӣ). – 2026. № 2 – С.368-379.

Б) В других изданиях:

[8-А] Абдучабборзода Д.А. Иқтидори инноватсионӣ: моҳият ва системаи нишондиҳандаҳои он дар истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ / Н.Ш. Валиев, Д.А. Абдучабборзода // Таъмини рушди устувори иқтисодӣ: ҷанбаҳои рақобатпазирии истеҳсолот: маводи конференсияи ҷумҳуриявӣ илмию амалӣ (Душанбе, 11 феввали соли 2026). – Душанбе: ДМТ, 2026. – С. 32-41.

[9-А] Абдучабборзода Д.А. Самтҳои фаъолияти инноватсионии рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ / Д.А. Абдучабборзода // Тақмили идоракунии рушди инноватсионии соҳаҳои иқтисодӣ дар шароити муосир: маводи конференсияи ҷумҳуриявӣ илмию амалӣ (Душанбе, 14 апрели соли 2025). – Душанбе: ДМТ, 2025. – С. 121-129.

[10-А] Абдучабборзода Д.А. Нақш ва аҳамияти корхонаҳои масолеҳи сохтмонӣ дар иқтисодиёт / Р. Фаррухӣ, Д.А. Абдучабборзода // Ташаккули низоми идоракунии давлатӣ ва маҳаллӣ дар шароити рақамикунории иқтисодиёт: маводи конференсияи ҷумҳуриявӣ илмию амалӣ (Душанбе, 25 феввали соли 2022). – Душанбе: ДМТ, 2022. – С. 196-201.

[11-А] Абдучабборзода Д.А. Аҳамияти идоракунии зиддибуҳронӣ дар таъмини самараноки фаъолияти корхона / Д.А. Абдучабборзода // Масоили мубрами менечмент дар шароити муосир: маводи мизи гирди умумидонишгоҳии илмию назария (Душанбе, 20 декабри соли 2020). – Душанбе: ДМТ, 2020. – С. 19-21.

АННОТАТСИЯ

ба автореферати диссертатсияи Абдучабборзода Дилором Абдучаббор дар мавзӯи «Ташаккули механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар минтақа (дар мисоли вилояти Хатлон)» барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои иқтисодӣ аз рӯйи ихтисоси 5.2.4. – Иқтисодиёти ҳудудӣ

Калидвожаҳо: фаъолияти инноватсионӣ, механизми рушди инноватсионӣ, истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ, саноат, рақобатпазирӣ, иқтидори инноватсионӣ, ашъи хоми маҳаллӣ, сармоягузорӣ, технологияҳои муосир, рақамикунонӣ, вилояти Хатлон, рушди устувор, истеҳсолоти воридотивазкунанда, дурнамо.

Диссертатсия ба таҳқиқи ҷанбаҳои назариявӣ, методӣ ва амалии ташаккул ва тақмили механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар шароити саноатикунонии босуръати иқтисодиёт, бо таваҷҷуҳи махсус ба имкониятҳо ва хусусиятҳои вилояти Хатлон бахшида шудааст. Аҳамияти таҳқиқоти мазкур бо афзоиши талабот ба масолеҳи сохтмонӣ, зарурати истифодаи самараноки захираҳои ашъи хоми маҳаллӣ, ҷорӣ намудани технологияҳои муосир, баланд бардоштани рақобатпазирӣ истеҳсолоти ватанӣ ва таъмини рушди устувори соҳаи саноат муайян мегардад.

Дар таҳқиқот асосҳои назариявии фаъолияти инноватсионӣ ва мафҳуми механизми иқтисодии рушди истеҳсолот мавриди омӯзиш қарор гирифта, хусусиятҳои ташаккули саноати масолеҳи сохтмонӣ ва нақши он дар рушди иҷтимоию иқтисодии кишвар муайян карда шудаанд. Фаъолияти инноватсионӣ дар истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ ҳамчун маҷмуи тадбирҳои илмӣ, техникӣ, технологӣ ва ташкилию иқтисодӣ, ки ба таҳия, ҷорӣ ва истифодаи технологияҳо, маҳсулот ва усулҳои нави истеҳсолӣ равона гардидаанд, асоснок карда шудааст.

Мақсади таҳқиқот аз қоркарди асосҳои илмӣ назариявӣ ва методии ташаккули механизми инноватсионии рушди истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар минтақа бо назардошти шароити иқтисодии вилояти Хатлон иборат мебошад.

Дар раванди таҳқиқот маҷмуи усулҳои таҳлили илмӣ, аз ҷумла усулҳои таҳлил ва синтез, муқоисавӣ, иқтисодӣ-оморӣ, иқтисодӣ-математикӣ, таҳлили системавӣ, гурӯҳбандӣ, баҳодихӣ ва пешгӯии равандҳои иқтисодӣ мавриди истифода қарор дода шудааст. Истифодаи ин усулҳо имкон дод, ки вазъи кунунӣ ва дурнамои рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар вилояти Хатлон ҳамаҷониба таҳлил ва арзёбӣ карда шавад.

Дар таҳқиқоти мазкур масъалаҳои муҳим ва мубрами рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ дар вилояти Хатлон баррасӣ шуда, дар ин самт натиҷаҳои муҳими илмӣ ба даст оварда шудаанд. Аз ҷумла, омилҳои таъсиррасон ба рушди соҳа гурӯҳбандӣ гардида, иқтидори захиравӣ, истеҳсолӣ ва инноватсионии минтақа арзёбӣ ва низоми нишондиҳандаҳои баҳодихӣ иқтидори инноватсионӣ тақмил дода шудааст. Ҳамзамон, роҳҳои ҷалби сармоягузорӣ, рушди кадрҳо, навсозии таҷҳизот, густариши ҳамкории илм ва истеҳсолот, рақамикунонӣ, ташкили кластерҳо ва технопаркҳо барои бартараф намудани маҳдудиятҳои фаъолияти инноватсионӣ асоснок гардидаанд. Натиҷаҳои таҳқиқот барои ташкили маркази истеҳсоли инноватсионии масолеҳи сохтмонӣ дар вилояти Хатлон, баланд бардоштани рақобатпазирӣ, истифодаи самараноки ашъи хоми маҳаллӣ ва рушди истеҳсолоти воридотивазкунанда ва содиротӣ замина фароҳам меоранд. Инчунин, механизми рушди инноватсионии истеҳсоли масолеҳи сохтмонӣ тақмил дода шуда, дурнамои рушди соҳа барои солҳои 2027–2035 бо истифода аз усулҳои иқтисодӣ-математикӣ асоснок гардидааст.

Натиҷаҳо ва тавсияҳои пешниҳодшуда метавонанд аз ҷониби мақомоти давлатӣ, қорхонаҳои истеҳсолӣ ва субъектҳои сармоягузорӣ ҳангоми таҳияи барномаҳои рушди саноат ва тақмили сиёсати инноватсионӣ истифода шаванд.

АННОТАЦИЯ

на автореферат диссертации Абдуджабборзода Дилором Абдуджаббор на тему: «Формирование механизма инновационного развития производства строительных материалов в регионе (на примере Хатлонской области)» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.4. – Территориальная экономика

Ключевые слова: инновационная деятельность, механизм инновационного развития, производство строительных материалов, промышленность, конкурентоспособность, инновационный потенциал, местное сырье, инвестиции, современные технологии, цифровизация, Хатлонская область, устойчивое развитие, импортозамещение, прогнозирование.

Диссертация посвящена исследованию теоретических, методических и практических аспектов формирования и совершенствования механизма инновационного развития производства строительных материалов в условиях ускоренной индустриализации экономики, с особым учетом возможностей и специфики Хатлонской области. Актуальность исследования определяется ростом спроса на строительные материалы, необходимостью эффективного использования ресурсов местного сырья, внедрения современных технологий, повышения конкурентоспособности отечественного производства и обеспечения устойчивого развития промышленности.

В исследовании изучены теоретические основы инновационной деятельности и понятие экономического механизма развития производства, определены особенности формирования промышленности строительных материалов и ее роль в социально-экономическом развитии страны. Инновационная деятельность в производстве строительных материалов обоснована как совокупность научно-технических, технологических и организационно-экономических мероприятий, направленных на разработку, внедрение и использование новых технологий, продукции и методов производства.

Цель исследования заключается в разработке научно-теоретических и методических основ формирования инновационного механизма развития производства строительных материалов в регионе с учетом экономических условий Хатлонской области.

В процессе исследования использован комплекс методов научного анализа, в том числе методы анализа и синтеза, сравнительный, экономико-статистический, экономико-математический, системный анализ, группировка, оценка и прогнозирование экономических процессов. Применение данных методов позволило всесторонне проанализировать и оценить современное состояние и перспективы инновационного развития производства строительных материалов в Хатлонской области.

В диссертации рассмотрены актуальные вопросы инновационного развития производства строительных материалов в Хатлонской области и получены важные научные результаты. В частности, систематизированы факторы, влияющие на развитие отрасли, оценены ресурсный, производственный и инновационный потенциал региона, усовершенствована система показателей оценки инновационного потенциала. Обоснованы направления привлечения инвестиций, развития кадрового потенциала, модернизации оборудования, расширения взаимодействия науки и производства, цифровизации, создания кластеров и технопарков для устранения ограничений инновационной деятельности. Результаты исследования создают основу для организации центра инновационного производства строительных материалов в Хатлонской области, повышения конкурентоспособности, эффективного использования местного сырья, а также развития импортозамещающего и экспортно ориентированного производства. Кроме того, усовершенствован механизм инновационного развития производства строительных материалов и на основе экономико-математических методов обоснованы перспективы развития отрасли на 2027–2035 годы.

Предложенные результаты и рекомендации могут быть использованы государственными органами, производственными предприятиями и инвестиционными субъектами при разработке программ промышленного развития и совершенствовании инновационной политики.

ANNOTATION

to the abstract of the dissertation of Isoev Abdudjabborzoda Dilorom Abdudjabbor on the topic: “Formation of the Mechanism for Innovative Development of Construction Materials Production in the Region (on the Example of Khatlon Region)” submitted for the degree of Candidate of Economic Sciences in the specialty 5.2.4. – Territorial Economics

Keywords: innovative activity, mechanism of innovative development, production of construction materials, industry, competitiveness, innovative potential, local raw materials, investment, modern technologies, digitalization, Khatlon Region, sustainable development, import substitution, forecasting.

The dissertation is devoted to the study of the theoretical, methodological and practical aspects of the formation and improvement of the mechanism for innovative development of construction materials production under conditions of accelerated industrialization of the economy, with particular attention to the potential and specific characteristics of Khatlon Region. The relevance of the study is determined by the growing demand for construction materials, the need for efficient utilization of local raw material resources, the introduction of modern technologies, the enhancement of the competitiveness of domestic production, and the sustainable development of industry.

The study examines the theoretical foundations of innovative activity and the concept of the economic mechanism of production development, identifies the specific features of the formation of the construction materials industry and its role in the socio-economic development of the country. Innovative activity in the production of construction materials is substantiated as a set of scientific, technical, technological, organizational and economic measures aimed at developing, introducing and utilizing new technologies, products and production methods.

The purpose of the study is to develop scientific, theoretical and methodological foundations for the formation of a mechanism for innovative development of construction materials production in the region, taking into account the economic conditions of Khatlon Region.

A set of scientific research methods was applied, including analysis and synthesis, comparative analysis, economic-statistical and economic-mathematical methods, systems analysis, grouping, assessment and forecasting of economic processes. The application of these methods made it possible to comprehensively analyze and assess the current state and prospects for innovative development of construction materials production in Khatlon Region.

The dissertation addresses relevant issues of innovative development of construction materials production in Khatlon Region and presents significant scientific results. In particular, the factors influencing the development of the industry have been systematized; the resource, production and innovative potential of the region has been assessed; and the system of indicators for evaluating innovative potential has been improved. Directions for attracting investment, developing human resources, modernizing equipment, expanding cooperation between science and production, digitalization, and establishing clusters and technology parks have been substantiated as measures to overcome existing constraints on innovative activity.

The research results provide a basis for establishing a center for innovative production of construction materials in Khatlon Region, enhancing competitiveness, ensuring efficient use of local raw materials, and developing import-substituting and export-oriented production. In addition, the mechanism for innovative development of construction materials production has been improved, and the prospects for industry development for 2027–2035 have been substantiated on the basis of economic and mathematical methods.

The proposed results and recommendations can be used by government authorities, manufacturing enterprises and investment entities in developing industrial development programs and improving innovation policy.

Ба чопаш 10.09.2026 имзо шуд.
Андозаи 60x84 1/16. Коғазӣ офсетӣ.
Адади нашр 100 нусха. 1,5 ҷузъи чопӣ.
Дар матбааи ДДМИТ чоп шудааст.
734067, ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов 64/14

Подписано в печать 10.09.2026
Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная.
Тираж 100 экз. Усл.п.л. 1,5.
Отпечатано в типографии ТГФЭУ
734067, г. Душанбе, ул. Нахимова 64/14