

ДОНИШГОҶИ ТЕХНОЛОГИИ ТОҶИКИСТОН

ВБД: 338.45+338.46 (575.3)

Бо ҳуқуқи дастнавис

ХАЙРУЛЛОЕВ ФАРРУХ НЕЪМАТУЛЛОЕВИЧ

**БАҲОДИҶӢ ВА СУҒУРТАКУНИИ ХАВФҶО
ДАР ҚОРҶОНАҶОИ САНОАТИ БОҲАНДАГӢ**

АВТОРЕФЕРАТИ

**диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои иқтисодӣ аз
рӯйи ихтисоси 08.00.04.01 - Иқтисодиёти саноат ва энергетика**

ДУШАНБЕ - 2023

Диссертатсия дар кафедраи иқтисодиёт ва идораи Донишгоҳи технологии Тоҷикистон иҷро шудааст.

Роҳбари илмӣ:

Содиқов Раҳмон Ҳамроевич,
номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсенти
кафедраи идоракунии молияи давлатии
Академияи идоракунии давлатии назди
Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон

Муқарризони расмӣ:

Ҷӯрабоев Ғафурҷон,
доктори илмҳои иқтисодӣ, профессори
кафедраи идоракунии давлатӣ ва
маҳаллии Донишгоҳи байналмилалӣ
сайёҳӣ ва соҳибкори Тоҷикистон

Зувайдуллоева Ғанчина Холмуродовна,
номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент,
муовини декан оид ба илм ва
инноватсияи Донишгоҳи давлатии
Бохтар ба номи Носири Хусрав

Муассисаи пешбар:

**Донишгоҳи давлатии тичорати
Тоҷикистон**

Ҳимояи диссертатсия санаи «...» ... соли 2023, соати ... дар ҷаласаи Шурои диссертатсионӣ 6D.КOA-015 дар назди Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С. Осимӣ бо нишони: 734042, ш. Душанбе, хиёбони академикон Раҷабовҳо, 10 баргузор мегардад.

Бо диссертатсия ва автореферат дар сомонаи расмии ДТТ ба номи академик М.С. Осимӣ (<http://www.ttu.tj>) ва китобхонаи Донишгоҳ бо нишони: 734042, ш. Душанбе, хиёбони академикон Раҷабовҳо, 10 шинос шудан мумкин аст.

Автореферат «___» _____ соли 2023 фиристода шуд.

Котиби илмӣ
Шурои диссертатсионӣ
н.и.и., дотсент

Ашурзода А.Н.

МУҚАДДИМА

Мубрамии мавзӯи таҳқиқот. Соҳаи саноат барои таъмини рушди устувори иқтисодиёт, ташкили ҷойҳои нави корӣ, истехсоли молҳои рақобатпазир, зиёд кардани иқтидори содироти мамлакат ва ниҳоят баланд бардоштани сатҳи сифати зиндагии аҳоли нақши муҳим ва ҳалқунанда дорад. Аз ин ҷост, ки Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ - Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон 26-уми декабри соли 2018 дар Паёми худ ба Маҷлиси Оли қайд намуда буданд, ки "... бо дарназардошти аҳаммияти соҳаи саноат дар ҳалли масъалаҳои иқтисодиву иҷтимоӣ ва таъсиси ҷойҳои корӣ пешниҳод менамоем, ки саноатикунони босуръати кишвар ҳадафи чоруми миллӣ эълон карда шавад. Вобаста ба ин, зарур аст, ки то соли 2030 ҳиссаи соҳаи саноат дар маҷмӯи маҳсулоти дохилӣ ба 22 фоиз расонида шавад"¹. Барои ноил шудан ба ин ҳадаф аз ҷониби Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон Барномаи саноатикунони босуръати Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2020-2025 аз 27 майи соли 2020, №293 қабул карда шуд, ки "ҳадафи он таъмин намудани рушди устувор ва рушди босуръати саноат тавассути диверсификатсияи он ва баланд бардоштани рақобат мебошад"²

Корхонаҳои саноати Ҷумҳурии Тоҷикистон фаъолияти худро дар доираи стратегия ва барномаҳои соҳавӣ ба роҳ монда, ҳаҷми истехсоли маҳсулоти саноатиро тадричан афзун менамоенд. Дар Паёми Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ - Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 23-уми декабри соли 2022, қайд гардидааст, ки "Тадбирҳои дар самти рушди саноат ва афзоиши ҳаҷми истехсоли маҳсулоти соҳа андешидашуда имкон фароҳам оварданд, ки дар панҷ соли охир афзоиши номгӯи маҳсулоти саноати истехсоли ватанӣ ба зиёда аз 40 фоиз расонида шавад"³.

Мувофиқи Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030 дар марҳилаи нави рушд дар назди ҷумҳурӣ се вазифаи асосӣ меистад, ки яке аз онҳо таъмини рушди устувор ба воситаи диверсификатсия ва баланд бардоштани рақобатпазирии иқтисодиёти миллӣ буда, яке аз тадбирҳои асосӣ баҳри иҷрои ин вазифа таъмини суръати нисбатан баланди рушди саноат нисбат ба соҳаҳои дигари иқтисодиёт ва зиёд намудани ҳиссаи он дар ММД-и кишвар ба шумор меравад⁴

Дар сохтори бахшҳои коркарди соҳаи саноати Ҷумҳурии Тоҷикистон яке аз ҷойҳои муҳимро саноати бофандагӣ ишғол менамояд. Аз рӯи маълумоти Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дар соли 2021 шумораи корхонаҳои насосҷӣ ва дузандагӣ дар ҷумҳурӣ 414 адад ё 17,3%-и

¹Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Пешвои миллат муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон 26 декабри соли 2018 [Захираи электронӣ]/www.president.tj

²Барномаи саноатикунони босуръати Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2020-2025. Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 27 майи соли 2020, №293

³Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Пешвои миллат муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон 23 декабри соли 2022 [Захираи электронӣ]/www.president.tj

⁴Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030. - Душанбе, «Контраст». - 2016. - С. 14-15.

шумораи умумии корхонаҳои саноатии мамлакатро ташкил дода, ҳиссаи маҳсулоти истеҳсолкардаи ин корхонаҳо ба 4 096 млн. сомонӣ ё 10,5%-и маҳсулоти умумии саноати ҷумхурӣ баробар шудааст.

Фаъолияти корхонаҳои саноати бофандагӣ бо хавфҳои гуногун алоқаманд буда, таъсири он хавфҳо махсусан дар шароити номуайяни ва ноустувори рушди иқтисодӣ боз ҳам бештар мегардад. Сабаби ин он аст, ки номуайянии падидаю равандҳои иқтисодӣ хусусияти умумии иқтисоди бозорӣ буда, зуҳури онҳо ҳам боиси зарар ва ҳам фоида шуда метавонад. Дар чунин ҳолат зарурати баҳодихӣ ва идоракунии ин хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ ба миён меояд.

Зарурати таъмини устувории фаъолияти корхонаҳои саноати бофандагӣ истифодаи усулҳои мушаххаси идоракунии хавфҳо талаб мекунад, ки дар байни онҳо нақши асосиро усули суғуртакунӣ мебозад, зеро маҳз он имкон медиҳад, ки хавфҳо аз ҳолати номуайяни ба объекти ҳимояи суғуртавӣ табдил дода шаванд. Суғурта кафолати рушди мунтазами раванди истеҳсол ва фуруши маҳсулотро таъмин менамояд, зеро зарари ба корхона расонидашуда аз ҳисоби захираҳои ташкилоти суғуртавӣ, бидуни сарф кардани маблағҳои худӣ корхона ба ин мақсадҳо ё бе интизории ҷудо кардани захираҳо аз дигар сарчашмаҳо, ҷуброн карда мешавад.

Дар шароити ноустувор ва зудтағйирёбандаи муносири иқтисодӣ яке аз вазифаҳои муҳими фаъолияти корхонаҳои саноати бофандагӣ баҳодихии сифатӣ ва миқдории хавфҳо ва суғуртакунии онҳо ба шумор меравад. Зарурати асосноккунии назариявии усулҳои баҳодихии хавфҳо ва суғуртакунии онҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ, душвории ҳалли ин вазифаҳо дар амал муҳимияти мавзӯи таҳқиқоти мазкур, ҳадаф, вазифаҳо ва сохти онро муайян кардааст.

Дарачаи таҳқиқи мавзӯи илмӣ. Масъалаҳои бунёдии баҳодихии хавфҳо ва суғуртакунии онҳо дар асарҳои муаллифони хориҷӣ: А. Смит, А.П. Алгин, М. Алберт, С.Б. Богоявленский, В.И Дал, К.В. Балдин, И.А. Бланк, С.И. Васин, Р.М. Качалов, Р. Кантилон, Е.В. Коломин, В.Ф. Коншин, М.Х. Мескон, Л. Мотылев, О. Моргенштейн, Ч. Фон Нейман, П. Никольский, С.И. Ожегов, А.П. Плешков, В. Райхер, Л. Рейтман, Т.А. Федорова, Ф. Хедури., Р. Хизрич, Г.В. Чернова, Н.М. Шанский, М. Шерменев, В.С. Шутов ва дигарон таҳқиқ шудаанд.

Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон чун дигар давлатҳои пасошуравӣ то замони гузариш ба муносибатҳои иқтисоди бозорӣ масъалаи хавфҳо, баҳодихӣ ва идоракунии онҳо ҳамчун объекти таҳқиқот мавриди омӯзиш ва таҳқиқ қарор нагирифта буд ва танҳо дар шароити иқтисоди бозорӣ муҳаққиқони зиёди ватанӣ ба таҳқиқи масъалаи мазкур машғул шудаанд. Ҷиҳатҳои алоҳидаи идоракунии хавфҳо, аз ҷумла суғуртакунии онҳо дар корхонаҳои саноатӣ дар асарҳои олимони ватанӣ, ба монанди: Ғ.Д. Ашуров, О.Б. Бобоев, Қ.Қ. Давлатзода, Г.Х. Зувайдуллоева, Ҳ.Р. Исайнов, А.Д.Ахророва, М. Кабутов, С.Д. Комилов, Т.Н. Назаров, Т.Д. Низомова, Р.К. Рачабов, З.А. Рахимов, В.А. Розиков, З.С. Султонов, Р.Ҳ. Содиков, А.А. Ҷабборов, Қ.Х.

Хушвахтзода, Ш. Шамсуллозода, Н. Шарофов ва дигарон мавриди таҳқиқ қарор дода шудаанд.

Як гурӯҳ олимони ватанӣ аз қабилӣ Н.Қ. Қаюмов, Р.К. Раҳимов, Л.Х. Саидмуродов, Ғ.Қ. Чурабоев, Г.Ш. Алиева, С.Н. Амонов, А.Д. Ахророва, А. Чумбаев, М.Т. Каримова, С.Қ. Комилов, Ф. Қаюмова, Ф.А. Қодиров, Т.Д. Низомова, А. Рауфӣ, Қ. Раҳмонов, М.Қ. Файзуллоев, Р. Фаррухӣ дар асарҳои худ оид ба рушди саноат, баҳодихии хавфҳо ва суғуртакунии онҳо ақидаҳои худро баён намудаанд.

Аммо бояд гуфт, ки масъалаҳои илмӣ омӯзиши ҷиҳатҳои гуногуни баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ баҳсталаб буда, суғуртакунии ҳамчун яке аз муҳимтарин воситаҳои идоракунии хавфҳо барои корхонаҳои мазкур аз нуқтаи назари суғуртакунандагон ва суғурташавандагон то имрӯз ба қадри кофӣ омӯхта нашудааст.

Робитаи таҳқиқот бо барномаҳо (лоихаҳо) ва мавзӯҳои илмӣ. Таҳқиқоти анҷомшуда бо муқаррароти барномаи дарозмуҳлати Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон дар давраи то соли 2030, Барномаҳои миёнамуҳлати рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2016-2020 ва 2021-2025, Барномаи рушди саноати сабук дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030, Барномаи саноатикунонии босуръати Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2020-2025, инчунин дигар барномаҳои соҳавӣ, ки ба масъалаҳои рушди саноати бофандагӣ бахшида шудаанд, марбут мебошад.

ТАВСИФИ УМУМИИ ТАҲҚИҚОТ

Мақсади таҳқиқоти диссертатсионӣ асосноккунии назариявӣ ва таҳияи тавсияҳои амалӣ оид ба такмили усулҳо ва механизми баҳодихии хавфҳо ва суғуртакунии онҳо дар корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад.

Вазифаҳои таҳқиқот. Расидан ба ҳадафи мазкур ҳалли масъалаҳои зеринро талаб менамояд:

- омӯзиши ҷиҳатҳои назариявӣ ва методии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ ва пешниҳоди таърифи мафҳумҳои “хавф”, “хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ” ва “суғуртакунии хавфҳо”;

- муайян намудани принципҳои таснифи хавфҳо аз рӯи нишонаҳои асосӣ ва пешниҳоди таснифи хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ;

- таҳияи асосҳои методии баҳодихии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ;

- баҳодихии сифатии таъсири хавфҳои гуногун ба фаъолияти корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар асоси усули баҳодихии эксперти;

- арзёбии самаранокии суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ;

- таҳияи алгоритми суғуртакунии ва барномаи маҷмӯии суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон;

- таҳияи амсилаи иқтисодӣ-риёзии рушди соҳаи саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити номуайяни ва хавфҳо.

Объекти таҳқиқот корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон интихоб шудаанд, ки дар шароити номуайяни ва хавф фаъолият мекунанд.

Мавзӯи таҳқиқотро муносибатҳои иқтисодие, ки дар раванди баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноатӣ ба вуҷуд меоянд, ташкил медиҳанд.

Фарзияи таҳқиқот ба муқаррароте асос меёбад, барои таъмини рушди иқтисодӣ-иҷтимоии мамлакат ва ниҳоятан баланд бардоштани сатҳи сифати зиндагии аҳолии инкишофи босуръати соҳаҳои саноат, аз ҷумла саноати бофандагӣ, хело зарур ба шумор меравад. Фаъолияти корхонаҳои саноати бофандагӣ бо хавфҳои гуногун алоқаманд буда, баҳодихӣ ва суғуртакунии ин хавфҳо воситаи муҳимми таъмини рушди босуботи ин корхонаҳо ба шумор меравад. Баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ дар асоси таҳқиқоти анҷомгардида тақмил дода мешаванд.

Асосҳои назариявии таҳқиқотро корҳои илмӣ олимони ватанӣ ва хориҷӣ, ки ба масъалаҳои назарияҳои хавф ва суғурта, баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноатӣ бахшида шудаанд, ташкил доданд. Муқаррароти асосии назариявии таҳқиқоти диссертатсия бо пешниҳодҳои мушаххас аз ҷиҳати илмӣ асоснок карда шуда, барои рушди корхонаҳои саноати бофандагӣ бо истифода аз усулҳо ва воситаҳои баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо равона карда шудаанд.

Асосҳои методологии таҳқиқот аз таҳқиқот ва пажӯҳишҳои як қатор олимони ватанию хориҷӣ иборат буда, усулҳои мавҷудаи баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноатӣ, барномаҳои стратегияи рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон, маълумоти Вазорати саноат ва технологияҳои нави Ҷумҳурии Тоҷикистон, маълумоти омории Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ташкил медиҳад.

Бо мақсади ноил шудан ба ҳадаф ва иҷрои вазифаҳои дар диссертатсия гузошташуда усулҳои зерини илмӣ-таҳқиқотӣ мавриди истифода қарор гирифтанд: системавӣ, таҳлилий, монографӣ, гурӯҳбандӣ, иқтисодӣ-оморӣ, муқоисавӣ, баҳодихӣ иқтисодӣ, абстрактивӣ ва мантиқӣ, таҷрибавию озмоишӣ ва ғайра. Истифодаи усулҳои мазкур илман асоснок қардани баҳодихӣ ва суғуртакунии онҳоро дар корхонаҳои саноати бофандагӣ, натиҷаҳои назариявӣ амалӣ, хулоса ва пешниҳодҳоро таъмин намуданд.

Сарчашмаи маълумот. Ба сифати сарчашмаи маълумот санадҳои меъёрию ҳуқуқии Ҷумҳурии Тоҷикистон, маълумотҳои расмӣ Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Вазорати саноат ва технологияҳои нави Ҷумҳурии Тоҷикистон, корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон, монографияҳо, маводи конференсияҳо ва семинарҳои илмӣ-амалӣ вобаста ба масъалаи баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ, маводҳои сомонӣ ҷаҳонии Интернет, нашрияҳои матбуоти даврӣ ва коркарду ҳисобҳои худӣ муаллиф истифода шудаанд.

Мархилаҳои таҳқиқот. Давраи иҷрои диссертатсия солҳои 2018-2023-ро дар бар гирифта, дар кафедраи иқтисодиёт ва идораи Донишгоҳи технологии Тоҷикистон иҷро карда шудааст.

Навгониҳои илмӣ таҳқиқот аз таҳияи заминаи назариявӣ-методӣ ва тавсияҳои амалӣ иборат мебошад, ки барои такмили усулҳо ва механизми баҳодихии хавфҳо ва суғуртакунии онҳо дар корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон мусоидат менамоянд.

Натиҷаҳои муҳимтарине, ки дар чараёни таҳқиқот ба даст оварда шуданд ва дорои хусусияти навгонӣ мебошанд, инҳо ба шумор мераванд:

дар асоси омӯзиши ҷиҳатҳои назариявӣ ва методӣ моҳияти иқтисодии мафҳумҳои “хавф”, “хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ” ва “суғуртакунии хавфҳо” кушода шуда, таърифи мафҳумҳои мазкур аз ҷониби муаллиф пешниҳод гардидааст. Ба андешаи муаллиф, *хавф* - ин ҳолати номуайяни, номувофиқати натиҷаи воқеӣ аз нақшаи пешбинишуда, эҳтимоли гирифтани ё зарар ё фоида мебошад. Аз нигоҳи муаллиф, *хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ* - ин эҳтимоли ба вучуд омадани ҳодисаҳои ногаҳонӣ дар ҳамаи самтҳои фаъолияти корхонаҳо дар шароити номуайяни буда, тамоил нисбат ба нақшаи пешбинишуда мебошад, ки натиҷааш ё мусбат ё манфӣ мешавад. *Суғуртакунии хавфҳо* - ин усули интиқоли хавфҳо аз суғурташаванда ба ташкилоти суғуртавӣ буда, манфиатҳои молу мулкӣ корхонаҳоро аз хавфҳои гуногун ҳимоя карда, ҷуброни зарари суғуртавино дар доираи шартномаи суғурта кафолат медиҳад;

- дар заминаи омӯзиши адабиёти гуногун таснифи хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ аз рӯи нишонаҳои гуногун, бо назардошти хусусиятҳои соҳавӣ, пешниҳод карда шудааст. Қайд гардидааст, ки хавфҳои асосии корхонаҳои мазкур инҳо мебошанд: истехсолӣ, тижоратӣ, нақлиётӣ (логистикӣ), сармоягузорӣ, молиявӣ, сиёсӣ, асърӣ, таваррумӣ, қарзӣ, техникӣ, инноватсионӣ, экологӣ.

- муайян карда шудааст, ки баҳодихии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ дар асоси усулҳои гуногуни микдорӣ ва сифатӣ ба роҳ монда мешавад. Моҳияти усулҳои оморӣ, баҳодихии экспертӣ (аз ҷумла, усули Делфи) индекси Алтман; SWOT-таҳлил ва ғайра кушода шудааст.

- бо истифода аз усули баҳодихии экспертӣ қолиби (матритсаи) дараҷаҳои таъсири гурӯҳи омилҳо ба сатҳи хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон таҳия карда, тасдиқ карда шуд, ки хавфҳои молиявӣ, истехсолӣ, сармоягузорӣ, қарзӣ ва инноватсионӣ таъсири бештар доранд;

- тавассути истифодаи модели Хаустон самаранокии иқтисодии суғуртакунии ва худсуғуртакунии дар ду корхонаи саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон баҳогузори карда шуда, исбот карда шудааст, ки вобаста ба ҳолати молиявӣ ва таъсири омилҳои хавф корхона метавонад ё усули суғуртакунии ва ё худсуғуртакуниро қабул намояд;

- дар асоси омӯзиши адабиёти мухталиф ва таҳлили вазъи муносири корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон алгоритми суғуртакунии ва барномаи маҷмӯии суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои

саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон таҳия карда шуд. Алгоритми суғуртакунии корхонаҳои мазкур аз се марҳила иборат мебошад: таҳлили хавфҳо; чамбоварӣ ва коркарди маълумот; суғуртакунии. Барномаи маҷмӯии суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ дар муқоиса бо суғуртакунии маъмулӣ бартариҳои зиёд дошта, ҳавасмандӣ ва ҳимояи суғуртавии корхонаҳоро бештар мекунад;

- дар асоси таҳқиқоти анҷомдодашуда оид ба тақмили усулҳо ва механизми баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон тавсияҳои амалӣ таҳия карда шуда, амсилаи иқтисодӣ-риёзии рушди соҳаи саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити номуайяни ва хавфҳо таҳия карда шудааст.

Нуктаҳои ба ҳимоя пешниҳодшаванда:

- дар заминаи таҳқиқи ҷиҳатҳои назариявӣ-методӣ унсурҳои ҷудонашаванда ва ногузир будани хавфҳо дар фаъолияти корхонаҳои саноати бофандагӣ асоснок карда шуда, таърифи мафҳумҳои “хавф”, “хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ” ва “суғуртакунии хавфҳо” аз ҷониби муаллиф пешниҳод шудааст;

- бо истифода аз нишонаҳои гуногун муаллиф хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагиро тасниф карда, хавфҳои асосии ба фаъолияти корхонаҳои мазкур хосро ҷудо намудааст;

- дар натиҷаи таҳқиқи асосҳои методии баҳодихии хавфҳо муайян карда шудааст, ки усулҳои баҳодихии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ ду намуд мешаванд: баҳодихии сифатии хавфҳо усули оддӣ буда, вазифаи асосии он муайян намудани омилҳо, сабабҳо ва оқибатҳои имконпазири рух додани хавфҳо буда, баҳодихии миқдории хавфҳо чун усули мураккаб арзёбии адабии эҳтимолият ва оқибати хавфҳоро дар бар мегирад;

- дар асоси истифодаи усули баҳодихии экспертӣ матритсаи дараҷаҳои таъсири гурӯҳи омилҳо ба сатҳи хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон таҳия карда шудааст;

- дар асоси модели Хаустон самаранокии иқтисодии суғуртакунии ва худсуғуртакунии дар ду корхонаи саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон баҳогузорӣ карда шудааст;

- алгоритми суғуртакунии ва барномаи маҷмӯии суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон таҳия карда шудааст;

- тавассути таҳияи амсилаи иқтисодӣ-риёзии рушди соҳаи саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити номуайяни ва хавфҳо дурнамои нишондиҳандаҳои соҳаи саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030 пешгӯӣ карда шудааст.

Аҳамияти назариявӣ ва амалии таҳқиқот дар он ифода меёбад, ки татбиқи хулоса ва тавсияҳои асоснокшудаи диссертатсия ба сатҳи тақмилдиҳии назария ва амалияи баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ мусоидат мекунад. Натиҷаҳои илман асоснокгардидаи таҳқиқот метавонанд барои таҳлил ва баҳогузорӣ намудани ҳолати баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати

бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар марҳилаҳои оянда истифода бурда шаванд.

Натиҷаҳои илмӣ дар ҷараёни таҳияи диссертатсия бадастовардашуда дар таҳқиқотҳои оянда, ки ба самти баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ нигаронида шудаанд, истифода бурда мешаванд. Нуқтаҳои илман асосноккардашуда ва хулосаю пешниҳодҳои диссертатсия метавонанд барои омодагии заминаҳои методӣ ва ҷиҳатҳои амалии барномаҳои кутухмуддат ва дарозмуддати Вазорати саноат ва технологияҳои нави Ҷумҳурии Тоҷикистон дар самти идоракунии хавфҳои корхонаҳои саноатӣ истифода карда шаванд. Натиҷаҳои назариявӣ ва амалии диссертатсияро дар раванди таълими фанҳои «Суғурта», «Молияи корхонаҳо», «Идоракунии лоиҳаҳо», «Муҳити молиявии соҳибкорӣ ва хавфҳои соҳибкорӣ» ва ғайра истифода бурдан мумкин аст.

Дарачаи эътимоднокии натиҷаҳои диссертатсия. Эътимоднокии бо гузаронидани таҷрибаҳо, дақиқии маълумот, кифоягии ҳаҷми маводҳои таҳқиқотӣ, коркарди омории натиҷаҳои таҳқиқот ва интишорот тасдиқ мегардад. Хулоса ва тавсияҳо дар асоси таҳлили илмӣ натиҷаҳои таҳқиқотҳои назарӣ ва таҷрибавӣ таҳия шудааст.

Мутобиқати диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ. Навоварӣ ва натиҷаҳои таҳқиқоти диссертатсионӣ ба бандҳои зерини Шиносномаи ихтисосҳои илмӣ Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон аз рӯи ихтисоси 08.00.04.01 - Иқтисодиёти саноат ва энергетика мувофиқат менамоянд: 16. Ташаккули механизмҳои рушди устувори иқтисодиёти соҳаҳои саноат ва комплекси сузишворию энергетикӣ. Баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳои субъектҳои хоҷагидорӣ соҳаҳои саноат ва комплекси сузишворию энергетикӣ. 25. Диверсификатсияи истеҳсолоти саноатӣ ва васеъ намудани сиёсати корхонаҳои саноатӣ оид ба зиёд намудани номгуӣ маҳсулот. 26. Механизмҳо ва воситаҳои ташаккули системаи самараноки бехатарии иқтисодии корхонаҳо ва соҳаҳои саноат ва комплекси сузишворию энергетикӣ. 32. Механизмҳои идоракунии арзиши бозорӣ корхонаҳои саноат ва энергетика. Қабули қарорҳо дар соҳаи идоракунии арзиши бозорӣ.

Саҳми шахсии довталаби дарачаи илмӣ дар таҳқиқот. Саҳми шахсии муаллифи диссертатсия дар тамоми марҳилаҳои таҳқиқот барои расидан ба мақсади гузошташуда, аз ҷумла интихоби мавзӯ ва таҳияи нақшаи он, асосноккунии сатҳи мубрамияти он, муайян кардани ҳадафу вазифаҳо ва ноил шудан ба онҳо ифода ёфтааст. Муаллиф дар раванди ҷамъоварӣ, банаҳомдарорӣ ва таҳлили маълумоти омӯрӣ, асосноккунии заминаҳои тақмили усулҳо ва механизми баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон, таҳлил ва арзёбии ҳолати муносири рушди корхонаҳои мазкур ва таҳияи тавсияҳои амалӣ оид ба тақмили усулҳо ва механизми баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагии ватанӣ саҳми бевоситаи худро гузошта, хулосаю пешниҳодҳои илман асоснокро ба даст оварда, дар асоси онҳо

мақолаҳои илмиро ба нашр расонидааст. Истифодаи усулҳои умумиилмӣ комилият ва эътимоднокии диссертатсияро таъмин менамояд.

Тасвиб ва амалисозии натиҷаҳои диссертатсия. Натиҷаҳои асосӣ ва муҳимми диссертатсия дар конференсияҳои илмӣ-амалии сатҳи байналмилалию ҷумхуриявӣ, мизҳои мудаввар ва семинарҳои илмӣ-методӣ, ки дар Донишгоҳи технологияи Тоҷикистон ва дигар донишгоҳҳо гузаронида шудааст, аз ҷониби унвонҷӯ ироа гардидааст. Қисми зиёди мақолаҳои муаллифи диссертатсия дар Донишгоҳи технологияи Тоҷикистон, Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон, Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон нашр шудаанд. Тавсияҳои методӣ ва амалии асосноккардашудаи таҳқиқот дар чараёни таълими фанҳои «Суғурта», «Молияи корхонаҳо», «Муҳити молиявии соҳибкорӣ ва идоракунии хавфҳои соҳибкорӣ» ва ғайра дар Донишгоҳи технологияи Тоҷикистон истифода шудааст.

Интишорот аз рӯйи мавзӯи диссертатсия. Доир ба мавзуи таҳқиқоти диссертатсионӣ аз ҷониби муаллиф 16 мақола, аз ҷумла 7 мақола дар маҷалаҳои тақризшавандаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон чоп гардидааст.

Сохтор ва ҳаҷми қори диссертатсионӣ бо ҳадаф, вазифаҳо ва мантиқи дохилии таҳқиқот муайян карда шудаанд. Қори илмӣ аз муқаддима, се боб, хулоса, феҳристи адабиёт иборат аз 170 номгӯйро дар бар мегирад, ки фарогири 18 расм ва 27 ҷадвалҳои омориву таҳлилий мебошад.

Дар муқаддима мубрамияти мавзӯ асоснок карда шуда, дараҷаи таҳқиқи мавзуи илмӣ муайян гардида, ҳадаф, вазифаҳо, объект, мавзӯ ва фарзияи таҳқиқот, асосҳои назариявӣ ва методологии он, сарчашмаи маълумот, навгониҳои илмӣ таҳқиқот, нуқтаҳои ба ҳимоя пешниҳодшаванда, аҳамияти назариявӣ ва амалии таҳқиқот ифода ёфта, саҳми шахсии довталаби дараҷаи илмӣ дар таҳқиқот, тасвиб ва амалисозии натиҷаҳои диссертатсия, инчунин мутобиқати диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ, интишорот аз рӯйи мавзуи диссертатсия, сохтор ва ҳаҷми диссертатсия оварда шудааст.

Дар боби якуми диссертатсия - «Асосҳои назариявӣ-методии баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ», моҳияти иқтисодӣ, мазмун ва таснифи хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ, асосҳои методии баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ, таҷрибаи байналхалқии суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ таҳқиқ шудааст.

Дар боби дуюми диссертатсия - «Хусусиятҳои баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон», фаъолияти корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон таҳлил ва арзёбӣ карда шуда, таъсири хавфҳо ба фаъолияти корхонаҳои мазкур, инчунин суғуртакунии хавфҳо дар ин корхонаҳо баҳогузори карда шудааст.

Дар боби сеюми диссертатсия - «Такмили механизми баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон», самтҳои такмили усулҳои баҳодихии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ дар асоси равиши эҳтимолият, такмили механизми суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои мазкур таҳқиқ шуда, амсилаи иқтисодӣ-

риёзии рушди соҳаи саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити номуайяни ва хавфҳо таҳия карда шудааст.

Дар хулоса натиҷаҳои омӯзиш ҷамъбаस्त карда шуда, хулосаҳо ва пешниҳодҳои асосӣ ба таври мушаххас таҳия гардидаанд, ки истифодаи онҳо дар самти паст намудани сатҳи хавфҳо ва то ҳадди ақал кам намудани зарари эҳтимоли дар корхонаҳои саноати бофандагӣ мусоидат хоҳад намуд.

МАЗМУНИ АСОСИИ ДИССЕРТАТСИЯ

Дар муқаддима мубрамияти мавзӯ асоснок карда шуда, дараҷаи таҳқиқи мавзӯи илмӣ муайян гардида, ҳадаф, вазифаҳо, объект, мавзӯ ва фарзияи таҳқиқот, асосҳои назариявӣ ва методологии он, сарчашмаи маълумот, навгонии илмӣ таҳқиқот, нуктаҳои ба ҳимоя пешниҳодшаванда, аҳамияти назариявӣ ва амалии таҳқиқот ифода ёфта, саҳми шахсии доктараи дараҷаи илмӣ дар таҳқиқот, тасвиб ва амалисозии натиҷаҳои диссертатсия, инчунин мутобиқати диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ, интишорот аз рӯи мавзӯи диссертатсия, сохтор ва ҳаҷми диссертатсия оварда шудааст.

Дар боби якуми диссертатсия - «Асосҳои назариявӣ-методи баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ», моҳияти иқтисодӣ, мазмун ва таснифи хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ, асосҳои методи баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ, таҷрибаи байналхалқии суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ таҳқиқ шудааст.

Дар диссертатсия исбот карда шудааст, ки хавф ҳамчун категорияи иқтисодӣ хусусияти объективӣ ва ногузир дошта, ҳоси тамоми соҳаҳои фаъолият ба шумор меравад. Дар бораи пайдоиши мафҳуми «хавф» нуктаи назарҳои гуногуни олимони мавҷуд буда, то ҳанӯз маълумоти пурраи аниқ дақиқ оид ба пайдоиш ва истифодаи ин мафҳум вучуд надорад. Дар адабиёти муосири иқтисодӣ се равиши методологии муайян кардани хавф мавҷуд аст: аз нуктаи назари натиҷаҳои молиявӣ; аз нуктаи назари эҳтимоли калавиш аз рафти ҷараёни пешбинишуда; аз нуктаи назари эҳтимоли пайдоиши ҳодисаҳои номатлуб. Бояд қайд намуд, ки то ҳанӯз дар адабиёти иқтисодии хориҷӣ ва ватанӣ тафсири ба таври умумӣ қабул ва ё эътирофшудаи мафҳуми «хавф» вучуд надорад, ки сабаби ин гуногунпаҳлӯӣ, мураккабӣ ва мухолифатнокии ин мафҳум ба шумор меравад.

Мафҳуми «хавф» бо мафҳумҳои «эҳтимол» ва «номуайяни» робитаи ҷудонашаванда дорад. Воқеан хавф ҳосияти эҳтимоли дорад, зеро пешакӣ ба таври аниқ муайян кардани фарорасии ин ё он ҳодиса имконнопазир буда, вале эҳтимол наметавонад муайянкунандаи хавф бошад. Мафҳуми «номуайяни» мавҷуд набудан ва ё нокифоягии иттилоот ва муайяни, яъне боварии аниқ надостанро оиди натиҷаи ин ё он ҳодиса инъикос менамояд.

Баъзе аз иқтисодчиён (С.Б. Богоявленский, П. Хейне, М.Х. Мескон, М. Алберт, Ф. Хедоури ва ғайраҳо) мафҳумҳои «хавф» ва «номуайяни»-ро айни ҳамдигар мешуморанд, ки мо ба чунин ақида розӣ нестем. Зеро «хавф» ва

«номуайяни» мафҳумҳое мебошанд, ки бо ҳам саҳт вобаста буда, вале аз ҳам фарқ мекунанд.

Аз нигоҳи мо, дар баёни мафҳумҳои «хавф» ва «фоида» алоқаи мустақим мавҷуд буда, агар сатҳи хавф паст бошад, эҳтимоли гирифтани фоида кам мешавад ва чӣ қадаре сатҳи хавф баланд бошад, ҳаҷми фоидаи интизорӣ ҳамон қадар зиёд мешавад.

Равишҳои гуногунро оид ба таъриф и мафҳуми “хавф” омӯхта, мо онҳоро ба ду гурӯҳи муқобил ҷудо намудем:

- хавф - ин хатар, эҳтимоли руҳ додани ҳодисаҳои нохуш, ки натиҷаи онҳо зарари моддӣ ва дигар намудҳои талафот шуда метавонад (Ҷ. Милл, Н.У. Сениор, Б.Л. Райзберг, П.Г. Грабовий, Л.А. Миэрин, В.В. Шахов ва ғайраҳо);

- хавф - ин эҳтимоли ба вуқӯъ пайвастанӣ ҳодисаи муайяне аст, ки ба гирифтани зарар ва ё фоида оварда мерасонад (А. Маршалл, Ф. Найт, А. Пигу, Ҷ.М. Кейнс, П. Самуэлсон, Т. Бачкай, А.П. Алгин, И.П. Морган, Р.М. Качалов, Б.С. Марашд, А.П. Градов ва ғайраҳо)

Ба андешаи мо, муайян намудани хавф ҳамчун эҳтимоли гирифтани танҳо зарар дуруст набуда, мазмуни иқтисодии мафҳуми гуногунпахлу ва мураккаби хавфро пурра ифода карда наметавонад, зеро хавф эҳтимоли гирифтани натиҷаи мусбат (фоида) низ мебошад.

Дар асоси омӯзиши равишҳои гуногун оид ба моҳияти хавф, мо мафҳуми “хавф”-ро чунин таъриф медиҳем: *хавф - ин ҳолати номуайяни, номувофиқати натиҷаи воқеъ аз нақшаи пешбинишуда, эҳтимоли гирифтани ё зарар ё фоида мебошад.*

Таҳқиқи хусусиятҳои фаъолияти корхонаҳои саноати бофандагӣ имкон дод хавфҳои корхонаҳои мазкурро тасниф намуда, муайян намоем, ки хавфҳои асосие, ки хоси корхонаҳои боло зикр ҳастанд, инҳо мебошанд: истехсолӣ, табиӣ, тичоратӣ, нақлиётӣ (логистикӣ), молиявӣ, сиёсӣ, экологӣ, асбӯрӣ, қарзӣ, сармоягузорӣ, инноватсионӣ, таваррумӣ, амалиётӣ ва ғайра.

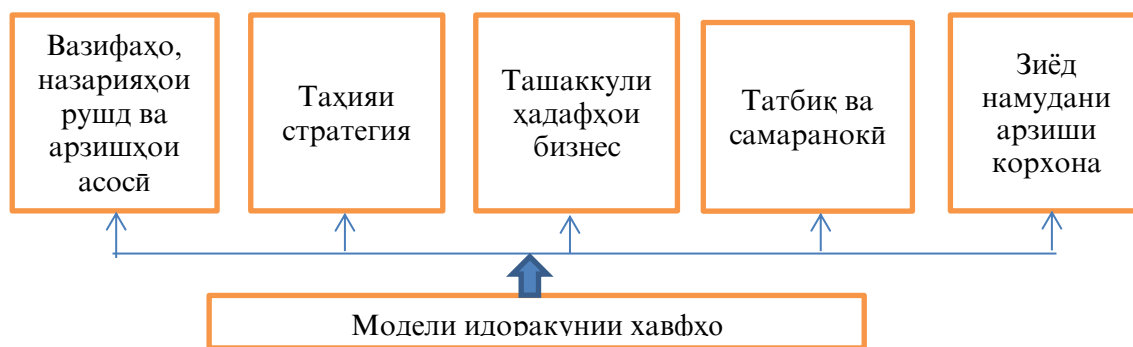
Вобаста ба он, ки соҳаи саноати бофандагӣ сохтори васеъ ва амалиётӣ зиёди истехсолиро фарогир аст, эҳтимолияти пайдоиши хавфҳо дар ин корхонаҳо зиёд мебошад. Ба андешаи мо, *хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ - ин эҳтимоли дар шароити номуайяни ба вуҷуд омадани ҳодисаҳои ногаҳонӣ дар ҳамаи самтҳои фаъолият буда, тамоил нисбат ба нақшаи пешбинишуда мебошад, ки натиҷааш ё мусбат ё манфӣ мешавад.*

Дар диссертатсия усулҳои асосии баҳодихии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ таҳқиқ шуда, роҳҳои истифодаи самараноки ин усулҳо пешниҳод гардидааст. Ба андешаи мо, баҳодихии хавфҳо - ин раванди таҳлил ва арзёбии сарчашмаҳо ва омилҳои хавфҳо, таҳияи чорабиниҳо барои пешгирӣ ва паст намудани сатҳи хавфҳо ва то ҳадди ақал кам намудани зарари инконпазир ба шумор меравад. Мақсади баҳодихии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ пешгирии ҳодисаҳои нохушу ногаҳонӣ дар истехсолот, ҳимояи ҳаёт ва саломатии кормандон аз ҳодисаҳои нохуш дар ҷараёни истехсолот мебошад.

Дар диссертатсия қайд гардидааст, ки усулҳои баҳодиҳии хавфҳоро дар корхонаҳои саноати бофандагӣ одатан ба ду гурӯҳ ҷудо менамоянд: сифатӣ ва миқдорӣ. Баҳодиҳии сифатӣ усули оддӣ буда, вазифаи асосии он муайян кардани сарчашмаҳо, омилҳо, сабабҳо ва намудҳои хавфҳои имконпазир аст. Ба усулҳои баҳодиҳии сифатии хавфҳо инҳо дохил мешаванд: эксперти (аз ҷумла, усули Делфи); таҳлили фаъолияти молиявӣ-хоҷагидорӣ корхона; индекси Алтман; қиёсӣ; SWOT-таҳлил. Баҳодиҳии миқдории хавфҳо арзёбии адабии эҳтимоли рух додани ҳодисаи хавфнок ва оқибати моддию молиявӣ онро ифода карда, усулҳои зеринро дар бар мегирад: омӯрӣ, таҳлилий, таҳлили хароҷот ва фоида, арзёбии устувории молиявӣ ва пардохтпазирӣ, таҳлили оқибатҳои ҷамъшавии хавф, усули омехта.

Ба андешаи мо, хусусияти асосии равиши баҳодиҳии сифатӣ ва миқдории хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ дар он зоҳир мегардад, ки аввал хавфҳои имконпазир ва зарари эҳтимолии онҳо муайян карда шуда, баъдан ҷорабиниҳо оид ба идоракунии онҳо таҳия карда мешавад. Баҳодиҳии сифатӣ ва миқдории хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ барои муайян кардани хавфҳои имконпазир, омилҳо ва сабабҳои пайдоиши онҳо, пайдарпайии амалҳои, ки дар рафти иҷрои онҳо хавфҳо ба вучуд меоянд, нигаронида шудааст.

Дар диссертатсия таҷрибаи байналхалқии суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ таҳқиқ карда шуда, ҳуҷҷатҳои асосии меъёрӣ-ҳуқуқӣ, ки дар асоси онҳо дар миқёси байналхалқӣ идоракунии хавфҳо дар корхонаҳои саноатӣ танзим карда мешавад, муайян карда шудааст. Дар асоси «Модели ҳамгирӣ»-и COSO модели идоракунии хавфҳоро таҳия намудем (расми 1).



Расми 1. Модели идоракунии хавфҳо

Сарчашма: муаллиф дар асоси «Модели ҳамгирӣ»-и COSO таҳия кардааст.

Дар диссертатсия қайд шудааст, ки дар таҷрибаи байналхалқии суғуртакунии ба мафҳуми паҳншудаи «хавфҳои саноатӣ» ҳодисаҳои ногаҳонӣ ва ногуворе дахл доранд, ки корхонаи саноатӣ (воситаҳои асосӣ ва гардони он) ба онҳо дучор шуда, дар натиҷа ба корхона зарари мустақим ва ғайримустақим расонда мешавад. Намудҳои асосии суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ инҳо мебошад: суғурта аз нагирифтани даромад ё фоидаи интизорӣ дар натиҷаи танаффус дар истехсолот; суғуртаи молу мулк аз сӯхтор ва дигар офатҳои табиӣ; суғурта аз ҳодисаҳои нохуше, ки дар натиҷаи фаъолияти одамоне ба амал меоянд; суғуртаи масъулияти соҳибкорӣ барои зарар ба муҳити зист ва шахсонӣ

сеюм; суғуртаи масъулияти истехсолкунандагони молҳо барои сифати онҳо; суғурта аз ҳодисаҳои нохуш дар истехсолот ва ғайра.

Дар асоси омӯзиши таҷрибаи хориҷӣ мо моделҳои мавҷудаи маблағгузори хавфҳои касбиро дар корхонаҳои саноати мамлакатҳои хориҷӣ муайян намудем, ки онро дар корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон истифода намудан имконпазир мебошад.

Дар боби дуҷуми диссертатсия - «Хусусиятҳои баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон», фаъолияти корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон таҳлил ва арзёбӣ карда шуда, таъсири хавфҳо ба фаъолияти корхонаҳои мазкур, инчунин суғуртакунии хавфҳо дар ин корхонаҳо баҳогузори карда шудааст.

Мувофиқи маълумоти Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон саноати бофандагӣ дар таркиби нишондиҳандаҳои асосии саноати Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳиссаи муносиб дорад (ҷадвали 1).

Ҷадвали 1. - Ҳиссаи саноати бофандагӣ дар таркиби нишондиҳандаҳои асосии саноати Ҷумҳурии Тоҷикистон

Нишондиҳандаҳо	Солиҳо						Соли 2021 нисбати соли 2016	
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	воҳиди мутлақ	бо %
Шумораи умумии корхонаҳо, воҳид	2043	1999	2161	2164	2283	2397	354	17,3
<i>аз ҷумла:</i>								
истехсоли насочӣ ва дузандагӣ	352	361	390	368	397	414	62	17,6
Ҳаҷми маҳсулот (бо нархҳои соли 2021), млн. сомонӣ	15090	20029	23894	27613	30890	38829	23739	57,3
<i>аз ҷумла:</i>								
истехсоли насочӣ ва дузандагӣ	1520	2354	2479	2636	2870	4096	2576	169,5

Сарчашма: Таҳияи муаллиф дар асоси Омили солони Ҷумҳурии Тоҷикистон. Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. - Душанбе. - 2022. - 415 с.

Аз нишондиҳандаҳои ҷадвали 1. маълум мегардад, ки шумораи корхонаҳои саноати бофандагӣ дар соли 2021 ҳамагӣ 414 ададро ташкил намудааст, ки ин рақам назар ба соли 2016 ба андозаи 62 адад ё 17,6% бештар мебошад. Ҳаҷми истехсоли маҳсулоти насочӣ ва дузандагӣ дар соли 2021 ба 4 096 млн. сомонӣ баробар шудааст, ки ин рақам назар ба соли 2016 ба андозаи 2576 млн. сомонӣ ё 169,5% бештар аст.

Дар натиҷаи таҳлили нишондиҳандаҳои омили маълум гардид, ки ҳаҷми истехсоли маҳсулоти насочӣ ва дузандагӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон дар давоми солҳои охир тамоюли афзоянда дорад (ҷадвали 2).

Дар диссертатсия таъкид шудааст, ки корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити номуайяни ва хавфҳои мухталифи берунӣ ва дохилӣ, ки ба устувории онҳо таъсир мерасонанд, фаъолият мекунанд. Дар раванди идоракунии хавфҳо ҳадафи асосӣ он аст, ки сатҳи таъсири хавфҳо ба устувории корхона паст карда шуда, зарари эҳтимоли то ҳадди ақал кам карда

шавад. Бинобар ин, барои ноил шудан ба ин ҳадаф истифодаи самараноки усулҳои баҳодихии хавфҳо хело муҳим мебошад.

Чадвали 2. - Истеҳсоли маснуоти насочӣ ва дӯзандагӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон

Нишондиҳандаҳо	Солҳо						Тағйирёбӣ
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Шумораи корхонаҳо, адад	352	361	390	368	397	414	+62
Газворҳо (млн. м ²)	2,9	4,3	8,7	9,3	9,6	10,5	+7,6
Чуроб ва пайпок (млн. чуфт)	2,8	3,8	5,7	4,1	7,8	15,4	+12,6
Маҳсулоти кешбофӣ (млн. дона)	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,3
Қолинҳо ва маснуоти қолинӣ (млн. м ²)	1,7	2,8	3,4	3,9	2,7	4,5	+2,8
Нахи пахта (ҳазор тонна)	85,0	112,0	98,0	102,7	101,6	100,3	+15,3
Чигит (ҳазор тонна)	133,2	180,0	151,1	156,0	156,4	144,9	+11,7

Сарчашма: Таҳияи муаллиф дар асоси Омори солони Ҷумҳурии Тоҷикистон. Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе. - 2022. - 415 с. - С. 251-267.

Дар диссертатсия бо мақсади баҳодихии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон омилҳои дохилӣ ва берунӣ, инчунин сабабҳои пайдоиши ин хавфҳо муайян карда шудаанд. Дар асоси омӯзиши адабиёти гуногун мо алгоритми содакардашудаи технологияи баҳодихии экспертии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагиро таҳия намудем.

Бо мақсади баҳодихии миқдории аҳамияти иқтисодии омилҳои хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон мо усули баҳодихии экспертиро истифода бурда, ба сифати экспертҳо олимони пуртаҷриба ва мутахассисони соҳаро интихоб намудем. Мо дар байни 12 эксперт ё коршиноси бахши саноат, бо мақсади муайян кардани аҳамияти омилҳои ҷудонамудаамон, дар баҳодихии сатҳи хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ, пурсиш гузаронидем, ки натиҷааш дар чадвали 3 инъикос карда шудааст.

Маблағи умумии дараҷаҳо барои ҳар як омилҳои хавфҳо, ки дар дар чадвали 3. инъикос шудаанд, бо формулаи зерин муайян карда мешавад:

$$r_{\text{ҷамъ}} = \sum_{j=1}^m a_{ij} \quad (1)$$

дар ин ҷо: m - шумораи экспертҳо;

a_{ij} - дараҷаи омилҳои i , ки ба эксперти j -юм дода шудааст.

Мисол, маблағи умумии дараҷаҳо барои омилҳои панҷум X_5 баробар мешавад ба:

$$X_5 = 2,5 + 5 + 2,5 + 2,5 + 1 + 2,5 + 5 + 2,5 + 1 + 2,5 + 7,5 + 5 = 3,95$$

Маблағи умумии дараҷаҳо барои омилҳои нухум X_9 баробар аст ба:

$$X_9 = 2,5 + 5 + 2,5 + 1 + 2,5 + 5 + 1 + 7,5 + 2,5 + 1 + 5 + 5 = 40,5$$

Дар вақти ҳисобкунӣ маълум шуд, ки маблағи умумии дараҷаҳо барои омилҳои сенздаҳум X_{13} ба 80 баробар аст:

$$X_{13} = 7,5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 10 + 5 + 10 + 7,5 + 10 + 5 = 80$$

Пас аз муайян кардани ҳаҷми умумии дараҷаҳо барои ҳар як омилҳои хавфҳо, ин дараҷаҳо дар сутуни «Ҷамъи дараҷаҳо» сабт карда мешаванд (ҷадвали 4).

Ҷадвали 3. - Методикаи баҳодихии гурӯҳи омилҳое, ки сатҳи хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистонро муайян менамоянд

Рақами шартии экспертҳо, n	Хавфи молиявӣ				Хавфи Истехсоли				Хавфи сармоягузорӣ		Хавфи қарзӣ			Хавфи инноватсионӣ	
	Бавучуд омадани ноустувории молиявӣ	Нокифогии захираҳои молиявӣ	Баланд шудани сатҳи таваррум	Баланд шудани меъёри андозҳо	Баланд шудани нарҳи ашёи хом	Сатҳи баланди фарсуда- шавии воситаҳои асосӣ	Паст шудани сатҳи бозорگیری	Кам шудани даромаднокӣ	Тағйирёбии нарҳи қоғаҳои қимагнок	Сатҳи пасти ҷолибнокии сармоягузорӣ дар мамлакат	Сатҳи пасти қобилияти қарзпардозии қарзгирандагон	Номӯътадили системаи бонкӣ	Бухрони иқтисодӣ	Сатҳи табиқии технологияҳои инноватсионӣ	Нокифогии шумораи мутахассисони баландихтисоси техникӣ
	Ҳолҳо вобаста аз сатҳи таъсирнокии омилҳо														
	X_1	X_2	X_3	X_4	X_5	X_6	X_7	X_8	X_9	X_{10}	X_{11}	X_{12}	X_{13}	X_{14}	X_{15}
1	50	75	100	50	25	75	50	50	25	50	75	100	75	75	0
2	25	75	25	25	50	100	25	0	50	50	0	50	50	100	50
3	0	50	100	0	25	75	0	50	25	25	50	100	50	100	25
4	50	100	50	25	25	75	25	25	0	0	25	100	50	75	0
5	25	75	100	50	0	75	50	25	25	75	0	75	50	100	25
6	25	100	100	50	25	50	75	0	50	0	0	75	50	0	25
7	0	75	100	25	50	100	50	25	0	50	50	100	100	75	50
8	50	50	50	0	25	75	0	0	75	50	0	100	50	100	25
9	50	75	100	50	0	100	50	50	25	0	25	50	100	0	0
10	0	75	75	25	25	75	25	0	0	50	25	100	75	100	50
11	25	100	100	50	75	100	50	25	50	25	50	25	100	50	50
12	50	75	75	0	50	50	0	75	50	0	25	100	50	100	25

Сарчашма: таҳияи муаллиф.

Чадвали 4. - Қолиби (матритсаи) дараҷаҳои таъсири гурӯҳи омилҳо ба сатҳи хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон

Рақами шартии экспертҳо, (m=12)	Дараҷаҳо аз рӯи омилҳо (n=15)															$T_j = \frac{1}{12} \sum_u (t_u^3 - t_u)$
	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃	X ₁₄	X ₁₅	
1	5	7,5	10	5	2,5	7,5	5	5	2,5	5	7,5	10	7,5	7,5	1	21
2	2,5	7,5	2,5	2,5	5	10	2,5	1	5	5	1	5	5	10	5	23,5
3	1	5	10	1	2,5	7,5	1	5	2,5	2,5	5	10	5	10	2,5	14
4	5	10	5	2,5	2,5	7,5	2,5	2,5	1	1	2,5	10	5	7,5	1	15
5	2,5	7,5	10	5	1	7,5	5	2,5	2,5	7,5	1	7,5	5	10	2,5	13
6	2,5	10	10	5	2,5	5	7,5	1	5	1	1	7,5	5	1	2,5	13
7	1	7,5	10	2,5	5	10	5	2,5	1	5	5	10	10	7,5	5	16,5
8	5	5	5	1	2,5	7,5	1	1	7,5	5	1	10	5	10	2,5	16,5
9	5	7,5	10	5	1	10	5	5	2,5	1	2,5	5	10	1	1	17,5
10	1	7,5	7,5	2,5	2,5	7,5	2,5	1	1	5	2,5	10	7,5	10	5	13
11	2,5	10	10	5	7,5	10	5	2,5	5	2,5	5	2,5	10	5	5	27,5
12	5	7,5	7,5	1	5	5	1	7,5	5	1	2,5	10	5	10	2,5	15
Чамъи дараҷаҳо $r_{\text{ҷамъ}} = \sum_{j=1}^m a_{ij}$	38	92,5	97,5	38	39,5	95	43	36,5	40,5	41,5	36,5	97,5	80	89,5	35,5	$\sum_{i=1}^{12} \sum_{j=1}^{15} a_{ij} = 205,5$
Ҷамъи қавраҳои дараҷаҳо Δ_i аз ҷамъи миёнаи дараҷаҳо	-22,06	32,44	37,44	-22,06	-20,56	34,94	-17,06	-23,56	-19,56	-18,56	-23,56	37,44	19,94	29,44	-24,56	
Ҷамъи қавраҳои квадратӣ $(\Delta_i)^2$	486,64	1052,35	1401,75	486,64	455,71	1220,80	291,04	555,07	382,59	344,47	555,07	1401,75	397,60	866,71	603,19	$\sum_{i=1}^{12} \Delta_i^2 = 10501,38$

Сарчашма: таҳияи муаллиф.

Барои муайян кардани миқдори миёнаи дараҷаҳо формулаи зеринро истифода мекунем:

$$\frac{1}{K} \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^m a_{ij} \quad (2)$$

дар ин ҷо: k - шумораи омилҳо.

Тибқи ҷадвали 2, ҳаҷми миёнаи дараҷаҳо барои ҳамаи чордах омил баробар мешавад ба 60,06:

$$\frac{1}{K} \sum_{u=1}^k \sum_{j=1}^m a_{uj} = \frac{1}{15} (38+92.5+97.5+38+39.5+95+43+36.5+40.5+41.5+36.5+97.5+80+89.5+35.5) = 60,06$$

Барои муайян кардани сатҳи тамоили ҷамъи дараҷаҳо аз ҷамъи миёнаи дараҷаҳо формулаи зерин истифода мекунем:

$$\Delta_1 = \sum_{j=1}^m a_{1j} - \frac{1}{k} \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^m a_{ij} \quad (3)$$

дар ин ҷо: Δ_i - тамоили ҷамъи дараҷаҳои омилҳои i -ум;

k - шумораи омилҳо;

$$\frac{1}{K} \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^m a_{ij} - \text{ҷамъи миёнаи дараҷаҳо.}$$

Чунинчун, тамоили ҷамъи дараҷаҳои омилҳои дуюм Δ_2 аз ҷамъи миёнаи дараҷаҳо баробар мешавад ба:

$$\Delta_2 = 95,2 - 60,06 = 32,44$$

Тамоили ҷамъи дараҷаҳои омилҳои сенздаҳум Δ_{13} аз ҷамъи миёнаи дараҷаҳо баробар мешавад ба:

$$\Delta_{13} = 80 - 60,06 = 19,94$$

Акнун моро зарур аст тамоили квадрати $(\Delta_i)^2$ омилҳои хавфхоро ёбем. Барои ҳалли ин вазифа формулаи зерин истифода бурда мешавад:

$$\sum_{i=1}^k \Delta_i^2 \quad (4)$$

Бо ёрии ин формула тамоили квадрати $(\Delta_i)^2$ омилҳои хавфхоро муайян менамоем. Мисол, тамоили квадратӣ барои омилҳои чорум баробар мешавад ба:

$$\Delta_4 = 22,06^2 = 486,84$$

Тамоили квадратӣ барои омилҳои дувоздаҳум баробар аст ба:

$$\Delta_{12} = 37,44^2 = 1401,75$$

Баъд аз ин, сатҳи мувофиқати фикру ақидаҳои мутахассисонро, ки дар раванди баҳодиҳии экспертии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ иштирок мекунанд, баҳогузори кардан зарур аст. Ҳолатҳои вучуд доранд, ки менечери хавфҳо омилҳоеро муайян мекунанд, ки вобаста ба сатҳи таъсирашон дар як қатор меистанд, аммо ӯ ду ва ё зиёда омилҳои дар як қатор қарордоштаро дақиқ фарқ карда наметавонад. Дар чунин ҳолат дараҷаҳоеро истифода бурдан лозим аст, ки онҳоро дараҷаҳои «вобастабуда» меноманд. Ҳангоми мавҷуд будани дараҷаҳои «вобастабуда» коэффисиенти конкордатсия ё мувофиқат (W) бо формулаи зерин муайян карда мешавад:

$$W = \frac{S}{\frac{1}{12} m^2 (k^3 - k) - m \sum_j T_j} \quad (5)$$

Дар ин формула:

$$T_j = \frac{1}{12} \sum_u (t_u^3 - t_u), \quad (6)$$

дар ин ҷо: T_j - рейтинги дараҷабандӣ (ранжирование);

u - шумораи гурӯҳҳо, ки омилҳои дараҷаи якхеларо дар дараҷабандии j -юм аз рӯи дараҷаи аҳамиятноки ташкил кардаанд;

t_u - шумораи дараҷаҳои якхела дар гуруҳи u -юми дар дараҷабандии j -юм.

Дар мисоли мо эксперти чорум дараҷаҳои зерини «вобастабуда»-ро муқаррар кардааст: дараҷаи 1 - 3 маротиба; дараҷаи 2,5 - 5 маротиба; дараҷаи 5 - 3 маротиба; дараҷаи 7,5 - 2 маротиба; дараҷаи 10 - 2 маротиба. Ҳамин тариқ, барои эксперти чорум рейтинги дараҷабандӣ T_j чунин аст:

$$T_4 = \frac{1}{12} [(5^3 - 5) + (3^3 - 3) + (3^3 - 3) + (2^3 - 2) + (2^3 - 2)] = 15$$

Эксперти даҳум дараҷаҳои зерини «вобастабуда»-ро муқаррар кардааст: дараҷаи 1 - 3 маротиба; дараҷаи 2,5 - 4 маротиба; дараҷаи 5 - 2 маротиба; дараҷаи 7,5 - 4 маротиба; дараҷаи 10 - 2 маротиба:

$$T_{10} = \frac{1}{12} [(4^3 - 4) + (4^3 - 4) + (3^3 - 3) + (2^3 - 2) + (2^3 - 2)] = 13$$

Пас аз муайян кардани рейтинги дараҷабандӣ T_j коэффисиенти конкордатсия ё мувофиқат (W)-ро дар асоси формулаи зерин муайян менамоем:

$$W = \frac{12S}{m^2(k^3 - k)} \quad (7)$$

Дар мисоли мо коэффисиенти конкордатсия ё мувофиқат (W) ба 0,260 баробар мешавад:

$$W = \frac{12(486,64 + 1052,35 + 1401,75 + 486,64 + 455,71 + 1220,80 + 291,04 + 555,07 + 382,59 + 344,47 + 555,07 + 1401,75 + 397,60 + 866,71 + 603,19)}{12^2(15^2 - 15)} = 0,260$$

Муқаррар шудааст, ки ҳангоми $k > 7$ ҳаҷми $m(k-1)W$ ба χ^2 - тақсимкунӣ аз рӯи шумораи дараҷаҳои озод $f=k-1$ вобаста мешавад.

Коэффисиенти конкордатсия ё мувофиқат (W) бо меъёри Пирсон муайян карда мешавад. Бо ин мақсад ҳосили χ_p^2 -ро муайян кардан лозим аст. Ҳангоме ки дараҷаҳои «вобастабуда» вучуд доранд, ҳаҷми χ_p^2 бо формулаи зерин муайян карда мешавад:

$$\chi_p^2 = m(k-1)w = \frac{12s}{mk(k+1)} \quad (8)$$

Ҳосили χ_p^2 бо чадвали тақсимоти Пирсон, ки барои дараҷаҳои қабулшуда ва шумораи дараҷаҳои озоди $f=k-1$ пешбинӣ шудааст, муқоиса карда мешавад. Фарзия дар бораи мувофиқати ақидаҳои экспертҳо дар ҳамоно вақт татбиқшуда эътироф мегардад, агар $\chi_p^2 \geq \chi_t^2$ бошад. Дар мисоли мо χ_p^2 баробар аст ба:

$$\chi_p^2 = m(k-1)w = 12(15-1)0,260 = 43,689$$

Ҳамин тавр, муайян шуд, ки фикру ақидаи экспертҳо бо ҳам мувофиқ аст ва вобаста ба он мо коэффисиенти конкордатсияро муайян намудем. Аз рӯи ҳисоби мо $\sum_j r_j = 205,5$ буда, $W=0,260$ мебошад. Муқаррар шудааст, ки тағйирёбии W дар

ҳудуди аз сифр (0) то як (1) ба вуҷуд меояд. Бинобар ин, коэффисиенти конкордатсияи муайянкардаи мо нишон медиҳад, ки байни ақидаи экспертҳо алоқаи зич мавҷуд мебошад.

Аз ҷадвали тақсимоти Пирсон дарёфтем, ки барои дараҷаи 5%-ии ҳисобкунӣ ($\alpha=0,05$) ҳангоми ба 15 нафар баробар будани экспертҳо $f=k-1=15-1=14$ меъёри χ^2 ба 23,685 баробар аст⁵. Дар мисоли мо $\chi_p^2=43,689 > \chi_c^2=23,685$ мебошад ва бинобар ин, фарзия оид ба мувофиқати ақидаи экспертҳо рад карда намешавад.

Пас аз боварӣ ҳосил намудан оид ба мувофиқати ақидаи экспертҳо мо қарор додем, ки дар доираи мисоли мазкур диаграммаи дараҷаҳои хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистонро таҳия намоем (расми 2).



Расми 2. Диаграммаи дараҷаи омилҳои ба сатҳи хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон таъсиррасонанда
Сарчашма: таҳияи муаллиф.

Бояд гуфт, ки дараҷаи таъсири омилҳо ба сатҳи хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ вобаста аз зиёд шудани ҳаҷми дараҷаҳо баҳогузорӣ мешавад, яъне чӣ қадаре ҳаҷми дараҷаи омилҳо паст бошад, таъсири он омил ба ҳаҷми объекти тадқиқот ҳамон қадар бештар мешавад. Чӣ тавре дар расми 2 дида мешавад, ба сатҳи хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон таъсири бештарро омилҳои зерин мерасонанд: X12, X3, X6, X2, X14, X13. Таъсири дигар омилҳо он қадар баланд нест. Натиҷаи дараҷабандии омилҳои хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон тасдиқ мекунад, ки дараҷаи ин хавфҳо асосан аз таъсири хавфҳои молиявӣ, истеҳсоли, сармоягузорӣ, қарзӣ ва инноватсионӣ, ки мо ҷудо кардем, вобаста мебошад.

Дар самти идоракунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ баҳодиҳии самаранокии иқтисодии усулҳои суғуртакунӣ ва худсуғуртакунӣ нақши муҳим дорад. Бинобар ин, мо бо истифодаи модели Хаустон самаранокии суғуртакунӣ ва худсуғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагиро арзёбӣ намудем.

Дар асоси таҳқиқ мо ба хулосае омадем, ки дар шароити муосир татбиқи усули худсуғуртакунӣ фоиданоктар шуда, самарайи усули суғуртакунӣ бо сабабҳои зерин кам мешавад: васеъ шудани ҳаҷми корхона; мураккаб гардидани сохтори корхона ва дар ҳудуди калон тақсим шудани воҳидҳои истеҳсолии он.

⁵Щекин А.В. Априорное ранжирование факторов. Хабаровск: Изд-во Хабар. гос. техн. ун-та. - 2004. - 12 с.

Тибқи модели Хаустон, самаранокии интиқоли хавфи молиявӣ ба ташкилоти суғуртавӣ дар сурате ба даст меояд, ки агар чунин нобаробарӣ пайдо шавад:

$$АДсуғ > АДхудсуғ, \quad (9)$$

ки дар ин ҷо: АДсуғ - арзиши дороиҳои корхона дар охири давраи суғуртакуни, ҳангоми ба суғуртакунанда (ташкилоти суғуртавӣ) гузаштани хавф;

АДхудсуғ - дар охири давраи мазкур, ҳангоми дар масъулияти корхона боқӣ мондани хавф, худсуғуртакунии хавф.

Мисол: самаранокии суғуртакунии хавфи молиявиро дар ҚДММ “Иттиҳодияи истеҳсолии насочии тоҷик” бо шартҳои зерин баҳогузори мекунем:

- арзиши дороиҳои корхона дар аввали давраи суғуртакуни 980 ҳазор сомони;
- сатҳи интизории зарар дар натиҷаи ба амал омадани хавфи молиявӣ аз 15-85 ҳазор сомони ва ба ҳисоби миёна ба маблағи 57 000 сомони;

- мукофоти суғуртавӣ (ҳаққи суғуртавӣ) 53 000 сомони;

- талофии ё чуброни суғуртавӣ дар ҳаҷми пурраи зарари ҳақиқии суғуртавӣ (яъне 100%-и зарари ҳақиқӣ) бе тарҳи франшиза (имтиёзи ташкилоти суғуртавӣ ҳангоми талофии зарар);

- ҳаҷми фонди захиравии (фонди хавфи) ташакилкардаи корхона ҳангоми дар масъулияти корхона боқӣ мондани хавф (худсуғуртакунии хавф) 50 ҳазор сомони;

- даромаднокии сармоягузориҳои молиявии кӯтоҳмуддат ба ҳисоби миёна 6%;

- муҳлати давраи суғурта ё амали шартномаи суғурта 1 сол.

Барои баҳодиҳии самаранокии суғуртакуни, пеш аз ҳама, арзиши дороиҳои корхонаро дар охири давраи суғуртавӣ, ҳангоми ба суғуртакунанда гузаштани хавф, муайян мекунем, ки натиҷааш чунин мешавад:

$$АДсуғ = 950 - 53 + 0,1(950 - 53) + 57 = 1\,043,7 \text{ ҳазор сомони}$$

Дар баробари ин, арзиши дороиҳои корхонаро дар охири давраи суғуртавӣ, ҳангоми дар масъулияти корхона боқӣ мондани хавф (худсуғуртакунии хавф) муайян мекунем

$$АДхудсуғ = 950 - 53 + 0,1(850 - 53 - 57) + 0,06 \times 50 = 974 \text{ ҳазор сомони}$$

Ҳамин тариқ, натиҷаҳои баҳодиҳии самаранокии суғуртакуни ва худсуғуртакуниро муқоиса карда, муайян кардем, ки дараҷаи самаранокии дороиҳои корхона (дар шакли афзоиши дороиҳои корхона дар охири давраи суғуртавӣ) ҳангоми ба ташкилоти суғуртавӣ интиқол додани хавфи молиявӣ назар ба худсуғуртакунии хавф баландтар аст:

$$АДсуғ = 1\,043,7 \text{ ҳазор сомони}$$

$$АДхудсуғ = 974 \text{ ҳазор сомони.}$$

Ҳамин тавр, $АДсуғ > АДхудсуғ$. Аз ин рӯ, тавсия менамоем, ки агар ҚДММ “Иттиҳодияи истеҳсолии насочии тоҷик” хавфи молиявии худро ба суғуртакуни диҳад манфиатовар мебошад.

Акнун модели баҳодиҳии самаранокии суғуртакуни ва худсуғуртакунии хавфи молиявии корхонаи саноати бофандагиро дар мисоли ҚСК “Бофандаи Норақ” таҳлил мекунем. Маълумоти ибтидоии ҚСК “Бофандаи Норақ” чунин мебошад:

- маблағи фоидаи софи дар соли чорӣ гирифтаи корхона (R_v) - 260 ҳазор сомони;

- маблағи миёнаи солонаи сармояи худӣ (K) 1 450 ҳазор сомонӣ;
- меъёри фоизи қарзи бонкӣ (R_v) - 25%;
- меъёри андоз аз даромад (C_p) - 13%;
- ҳаҷми хароҷот барои ҷалби қарз (C_o) - 12%;
- маблағи миёнаи тахфифи нарх хангоми пардохт барои молҳо бо пули нақд (C_D) - 6%;
- муҳлати миёнаи дароз кардани пардохтҳо барои қарзи тижоратӣ (T_p) - 2,5 моҳ;
- ҳиссаи сармояи худӣ дар ҳаҷми умумии доройҳои корхона - 75,0%;
- ҳиссаи қарзҳои кӯтоҳмуддати бонкӣ дар ҳаҷми умумии доройҳои корхона - 0,04%;
- ҳиссаи қарзи кредиторӣ барои молҳо дар ҳаҷми умумии доройҳои корхона - 12,0%;

Даромаднокии миёнаи доройҳои фонди худсуғуртакунӣ ё фонди хавф (i) ҳамчун фоизи миёнаи пасандозҳо муайян карда шуда, 10% -ро ташкил медиҳад.

Барои ҚСҚ “Бофандаи Норақ” хавфҳои зерин муайян карда шудаанд:

- хавфи садама (вайрон шудан ё аз қор бозмондани таҷҳизоти корхона), ки зарар аз он ба андозаи 6% аз ҳаҷми умумии доройҳо бо эҳтимолияти 25% пешбинӣ шудааст;

- хавфи сухтор (зарар дидани амвол ва воситаҳои асосӣ), ки зарар аз он 15% аз ҳаҷми умумии доройҳо бо эҳтимолияти 20% ташкил медиҳад;

- хавфи тижоратӣ (ба таъхир афтодани муҳлати пардохти маблағи қарзи тижоратӣ аз ҷониби мизочон, тахвили молҳо ва ашёи хом аз ҷониби таҳвилгарон), ки зарар аз он то 7%-и маблағи доройҳо бо эҳтимолияти 40%-ро ташкил медиҳад.

Арзиши сармояи худии корхона (S_k) баробар аст ба:

$$S_k = \frac{260\,000}{1\,450\,000} \times 100\% = 17,9\%$$

Арзиши қарзи бонкӣ (S_L) баробар аст ба:

$$S_L = \frac{0,25 \cdot (1 - 0,13)}{1 - 0,12} \cdot 100\% = 22,3\%$$

Арзиши қарзи тижоратии (қарзи кредиторӣ) корхона баробар мешавад ба:

$$S_G = \frac{0,06 \cdot 360 \cdot 0,95}{75} = 27,3\%$$

Барои муайян кардани арзиши ҚСҚ “Бофандаи Норақ” маълумоти ҳосилкардаамонро дар ҷадвал сабт мекунем.

Ҷадвали 5. - Ҳисобкунии арзиши корхонаи ҚСҚ “Бофандаи Норақ”

Унсурҳои сармояи корхона	Арзиши унсурҳои сармояи корхона, %	Вазни қиёсии унсур аз маблағи умумии сармоя	Арзиши унсур бо назардошти вазни қиёсӣ, %
Сармояи худӣ	17,9	75,0	13,4
Қарзи бонкӣ	22,3	17,3	5,0
Қарзи кредиторӣ	27,3	6,0	1,6
Ҳамагӣ			20,0

Дар асоси маълумоти мавҷуда муайян карда шуда, ки арзиши корхона дар аввали давраи ҳисоботӣ ё суғуртавӣ (S) бо ифодаи пулӣ баробар аст ба:

$$S = \frac{260}{0,20} = 1\,300\,000 \text{ сомонӣ}$$

Даромаднокии (фоиданокии) дороихои худии корхона (r) баробар мешавад ба:

$$r = 0,20 + (0,20 - 0,25) \frac{1-0,7500}{0,7500} \times 100\% = 0,1833$$

Бояд қайд кард, ки барои ҳисоб кардани захираи суғуртави (фонди хавф) баҳодиҳии оқибатҳои эҳтимолии хавф, инчунин муайян кардани ҳаҷми маблағи зарурии захираи суғуртави лозим аст. Ҳаҷми захираи суғуртави бо усули баҳодиҳии экспертӣ ва ё усули қиёсӣ, бо роҳи зарб намудани маблағи имконпазири зарар ба эҳтимоли ба вучуд омадани чунин зарар, муайян кардан мумкин аст. Намунаи муайян кардани ҳаҷми захираи суғуртави бо усули баҳодиҳии экспертӣ дар ҷадвали 6 оварда шудааст.

Ҷадвали 6. - Ҳисобкунии ҳаҷми захираи суғуртави (фонди хавф)

Номгуи хавфҳо	Ҳаҷми зарар (бо % аз маблағи дороихо)	Усули муайян кардани ҳаҷми хароҷот	Ҳаҷми хавф (эҳтимоли ба вучуд омадани хавф), %	Маблағи зарари интизорӣ (бо % аз маблағи дороихо)
Хавфи садама (вайрон шудан ё аз кор бозмондани таҷҳизоти корхона)	6	Истифодаи усули баҳодиҳии экспертӣ	25	6%×25%=1,5%
Хавфи сухтор (зарар дидани амвол ва воситаҳои асосӣ)	9	Истифодаи усули қиёсӣ	15	9%×15%=1,35%
Хавфи тичоратӣ (ба таъхир афтодани муҳлати пардохти маблағи қарзи тичоратӣ аз ҷониби мизочон, таҳвили молҳо ва ашёи хом аз ҷониби таҳвилгарон)	7	Бо истифода аз таҷрибаи давраҳои гузашта	40	7%×40%=2,8%
Маблағи ниҳонии (максималии) хароҷот	22	Маблағи зарари интизорӣ		5,65%

Ҳамин тавр,

$$L_{\max} = 0,22 \times 1\,300\,000 = 286\,000 \text{ сомонӣ}$$

$$L_{\text{миёна}} = 0,0565 \times 1\,300\,000 = 73\,450 \text{ сомонӣ}$$

Маблағи имконпазири ниҳонии мукофоти (ҳаққи) суғуртави барои ташкилоти суғуртави, вобаста аз зарари эҳтимоли, баробар аст ба:

$$P = 0,0565 + 0,22 \frac{0,1833-0,1}{1-0,1833} \times 100\% = 7,89\%$$

ва ё

$$P = 0,0789 \times 1\,300\,000 = 102\,570 \text{ сомонӣ}$$

Пас, арзиши корхона дар сурати суғуртакунии хавфҳо ба 1 416 918 сомонӣ баробар мешавад:

$$S_i = 1\,300\,000 - 102\,570 + 0,1833(1\,300\,000 - 102\,570) = 1\,197\,430 + 219\,488 = 1\,416\,918 \text{ сомонӣ}$$

Арзиши корхона дар сурати дар масъулияти худ нигоҳ доштани хавфҳо, яъне худсуғуртакунии хавфҳо баробар мешавад ба:

$$S_R = 1\,300\,000 - 73\,450 + 0,18(1\,300\,000 - 73\,450 - 286\,000) + 0,1 \times 286\,000 = 1\,424\,449 \text{ сомонӣ}$$

Ҳамин тариқ,

$$S_R - S_i = 1\,424\,449 - 1\,416\,918 = 7\,531 \text{ сомонӣ}$$

Дар асоси муайян кардани арзиши корхона дар сурати суғуртакуни ва худсуғуртакунии хавфҳо пешниҳод мекунем, ки роҳбарияти ҚСК “Бофандаи Норак”-ро зарур аст варианти худсуғуртакунии хавфҳоро интихоб кунад, зеро $S_R > S_i$. Дар чунин ҳолат самаранокии иқтисодии худсуғуртакуни аз суғуртакуни ба 7 531 сомонӣ баробар аст.

Дар боби сеюми диссертатсия - «**Такмили механизми баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон**», самтҳои такмили усулҳои баҳодихии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ дар асоси равиши эҳтимолият, такмили механизми суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои мазкур таҳқиқ шуда, амсилаи иқтисодӣ-риёзии рушди соҳаи саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити номуайяни ва хавфҳо таҳия карда шудааст.

Дар диссертатсия таъкид шудааст, ки дар шароити номуайяни ва хавф масъалаи ташаккули методикаи муосири баҳодихии хавфҳо дар корхонаҳои саноатӣ, махсусан корхонаҳои саноати бофандагӣ, аҳамият ва муҳиммиати бештар пайдо менамояд. Аз ин рӯ, мо тавассути гузаронидани таҳлили коэффитсиенти омилҳои хавфҳоро муайян намудем. Таҳлили коэффитсиенти имкон медиҳад, ки сатҳи устувории самтҳои асосии зерини фаъолияти корхонаҳои саноати бофандагӣ баҳогузурӣ карда шавад: самти истехсолӣ; самти молиявӣ (расми 3) инъикос карда шудааст.



Расми 3. Схекаи таъсири тарафайни коэффитсиентҳо ва омилҳои хавфҳо
Сарчашма: таҳияи муаллиф

Коэффитсиентҳои дар расми 3 инъикосшуда дар бораи пайдо шудани ҳолати хавфнок дар корхона огоҳӣ ё хабар медиҳанд.

Бояд гуфт, ки бо мақсади осон намудани баҳодихии ҳолати молиявии корхонаҳои саноати бофандагӣ, мо коэффитсиентҳои камро интихоб намуда, модели шаҷараи робитаи тарафайни коэффитсиентҳо ва устувории молиявии корхонаҳои саноати бофандагиро таҳия кардем (расми 4).



Расми 4. Шаҷараи робитаи тарафайни коэффитсиентҳо ва устувории молиявии корхонаҳои саноати бофандагӣ
Сарчашма: таҳияи муаллиф.

Чӣ тавре дар расми 4 нишон дода шудааст, асоси устувории молиявии корхонаҳои саноати бофандагиро коэффитсиенти автономӣ ва коэффитсиенти бозоргирии мутлақ ташкил дода, дар сатҳи боло коэффитсиенти даромаднокии дороиҳои корхона ҷойгир аст.

Бояд гуфт, ки дар диссертатсия самтҳои такмили механизми суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ муайян карда шуда, қайд гардидааст, ки дар ҷараёни идоракунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ аз усулҳои гуногун истифода мебаранд: даст кашидан аз хавф; худсуғуртакунии; суғуртакунии; диверсификатсия; маҳдудкунии ё меъёргузори; ҳечқунонӣ ва ғайра. Мо исбот намудем, ки дар байни усулҳои мазкур маҳз усули суғуртакунии хело муҳим, кафолатдиҳанда ва самаранок мебошад.

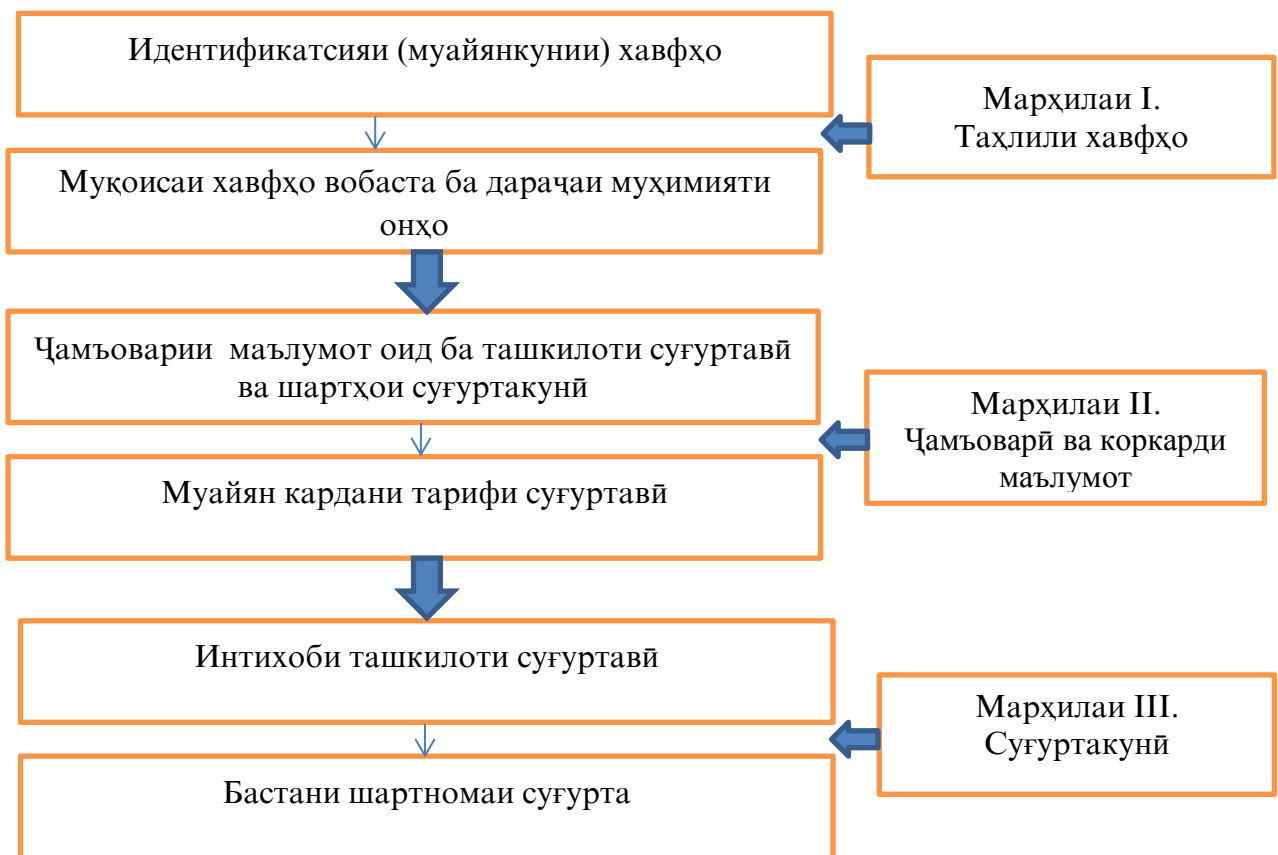
Дар диссертатсия қайд шудааст, ки суғурта моҳиятан як шакли ташкили фонди махсуси пулӣ аз ҳисоби ҳаққи суғуртавии падохтнамудаи суғурташавандагон буда, ҷуброни зарари дар натиҷаи рух додани ҳодисаи

суғуртави бавучудомадаро, вобаста ба шартҳои созишномаи суғуртави, кафолат медиҳад.

Нақш ва аҳамияти суғурта, махсусан дар шароити иқтисоди бозорӣ, вобаста ба маҳдуд шудани кафолати давлатии талофии зарари дар натиҷаи ҳодисаҳои ногаҳонӣ ба амволи корхонаҳо расонидашуда, номуайянии омилҳои дохилӣ ва берунии ба фаъолияти соҳибкорон таъсиррасонанда, афзоиши намудҳои хавфҳои соҳибкорӣ ва ғайра боз ҳам зиёдтар мегардад.

Суғуртаи молу мулки корхонаҳои саноати бофандагӣ объектҳои зеринро фаро мегирад: дастгоҳҳо ва воситаҳои нақлиёт; бино, иншоот ва таҷҳизот; захираи молҳо; маҳсулоти тайёр; сохтмони нотамом; бор ва ғайраҳо.

Барои самаранок ва оқилона ташкил намудани механизми идоракунии хавфҳо мо алгоритми суғуртакунии хавфҳои корхонаи саноати бофандагиро таҳия кардем (расми 5).



Расми 5. Алгоритми суғуртакунии хавфҳои корхонаи саноати бофандагӣ
Сарчашма: таҳияи муаллиф.

Ҳамин тариқ, алгоритми суғуртакунии хавфҳои корхонаи саноати бофандагӣ се марҳиларо дар бар мегирад: таҳлили хавфҳо; чамъоварӣ ва коркарди маълумот; суғуртакуни.

Бо назардошти он, ки корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон ба тавсияҳои методӣ дар самти идоракунии хавфҳо эҳтиёҷ доранд, мо Барномаи маҷмӯии суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои мазкурро таҳия намудем (ҷадвали 7).

Ҷадвали 7. - Барномаи маҷмуии суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон

№	Намудҳои суғурта	Хавфҳои суғуртавӣ
1	Суғуртаи хавфи амвол (суғуртаи: биноҳо, иншоот, таҷҳизот, воситаҳои нақлиёт, бор)	Сӯхтор, садама, тарқишҳои технологӣ, офатҳои табиӣ (обҳезӣ, тӯфон, сел, шамол, заминчунбӣ, тӯфонҳо, хушқасоӣ, эпидемия ва ғайра), амали бадқасдонаи шахсони сеюм, аз ҷумла дуздӣ ва ғоратгарӣ
2	Суғуртаи хавфҳои техникаӣ (мошинҳо, механизмҳо, таҷҳизот ва дастгоҳҳои электронӣ).	Вайронкуниҳо ва нуқсонҳои ғайриҷашмдошт, хатогиҳои кормандон, вайроншавӣ аз расиши кӯтоҳи ноқилӣ, шикастани дастгоҳҳои муҳофизатӣ ё танзимкунанда ва ғайра.
3	Суғуртаи хавфҳои дар фаъолияти истеҳсолии корхона (хавфҳои кадрӣ; хавфҳои дар соҳаи менеҷмент; хавфҳои дар соҳаи муомилот)	Қаъби ғайринақшавии таҷҳизот ё қаъби шудани даврагии технологияи корхона; вайроншавии таҷҳизот; қаъби шудани барқ; хавфҳои фавқуллода; дароз кардани вақти таъмир, корношоямии системаҳои иттилоотӣ; вайрон кардани ҷадвали муқарраршудаи саноати бофандагӣ аз ҷониби хоҷагиҳои пахтакор; қаъби кардани қарордодҳо аз ҷониби тарафҳо; даст кашидани шарикон аз пешниҳоди ашёи хом, мавод; даст кашидани муштариёни эҳтимоли аз хариди маҳсулоти тайёри корхона; муфлисшавӣ ё барҳамдиҳии корхонаҳои контрагентӣ; хатогиҳо дар интихоби стратегия ва ғайра.
4	Суғуртаи хавфҳои молиявӣ (хавфҳои асъорӣ; қарзӣ; сармоягузорӣ ва ғайра)	Болоравии нархҳо; кам шудани даромади корхона; зарари асъорӣ; муфлисшавии харидорон; норасоии даромад; талафоти фоида ва ғайра.
5	Суғуртаи ҳаёт ва саломатии кормандони корхона, аз ҷумла аз садамаҳои истеҳсоли	Ҷароҳат, захмбардорӣ, корношоямии муваққатӣ, маъҷубӣ, марг.

Сарчашма: таҳияи муаллиф.

Барномаи маҷмуии суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ дар як ташкилоти суғуртавӣ (суғуртакунанда) нисбат ба суғуртакунии хавфҳои алоҳида дар ташкилотҳои суғуртавии гуногун бартариҳои зерин дорад:

- суғуртакунанда бо назардошти хусусиятҳои фаъолияти корхона, имкониятҳои молиявии он, намудҳои хавф, ки ба корхона хос аст, барномаи маҷмуии суғуртакунии хавфҳои корхонаро тартиб медиҳад;

- ширкати суғуртавӣ ба корхона (суғурташаванда) мукофотҳои (имтиёзҳои) муайян медиҳад, масалан, андозаи меъёри тарифи суғуртавино паст мекунад, ки дар натиҷа маблағи мукофоти (ҳаққи) суғуртавие, ки суғурташаванда ба суғуртакунанда бояд пардохт намояд (харочоти суғурташаванда барои суғуртакунӣ) кам карда мешавад;

- маблағи мукофоти (ҳаққи) суғуртавӣ давра ба давра пардохта мешавад;

- суғуртакунанда ба суғурташаванда оид ба ҳамаи масъалаҳои вобаста ба суғуртакунӣ машваратҳои ройгон медиҳад;

- суғурташаванда барои хизматрасонӣ ба суғурташаванда корманди худро масъул таъин менамояд;

- суғуртакунанда барои ҳамкориҳои доимӣ ва дастгирии суғурташаванда метавонад ҳар гуна хавфи пешниҳоднамудаи суғурташавандаро қабул намояд, ҳатто агар ин хавфҳо аз имкониятҳои молиявии суғуртакунанда зиёд бошад, зеро суғуртакунанда метавонад як қисми ё ҳамаи ин хавфҳоро барои азнавсуғуртакунӣ (бо нигоҳ доштани масъулияти пурра дар назди суғурташаванда) ба ташкилоти азнавсуғуртакунӣ интиқол диҳад;

- суғуртакунанда ба суғурташаванда системаи «бонус-малус» ва ғайраро истифода бурда метавонад (бонус - имтиёз, яъне паст намудани меъёри тарифи суғуртави, малус - чазо, яъне паст намудани меъёри тарифи суғуртави, хангоми аз ҷониби суғурташавандаи мазкур барои давраи оянда бо ҳамин суғуртакунанда бастанани шартнома);

- хангоми рух додани ходисаи суғуртави суғуртакунанда пардохти суғуртави ба суғурташаванда саривақт иҷро менамояд.

Бо истифода аз усулҳои эконометрикӣ амсилаи иқтисодӣ-риёзии рушди соҳаи саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити номуайяни ва хавфҳо таҳия намудем (ҷадвали 8).

Ҷадвали 8. - Таҳияи амсилаи иқтисодӣ-риёзии рушди соҳаи саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити номуайяни ва хавфҳо

Нишондиҳандаҳо	Ишораҳо	Намуди амсила	Тавсифҳои оморӣ
			Сифати амсила
Маҳсулоти умумии саноатӣ	МУС	$МУС_t = 583,8258 + 1,1285 \cdot МУС_{t-1}$	$R^2 = 0,9694$
Шумораи корхонаҳои саноатӣ	ШКС	$ШКС_t = 1337 \cdot t^{0,2277}$	$R^2 = 0,861$
Ҳаҷми маҳсулоти истеҳсоли насочӣ, ва дузандагӣ	ҲМНД	$ҲМНД_t = 1356,0 - 147,42 \cdot t + 29,047 \cdot t^2$	$R^2 = 0,927$
Саноати истихроҷи маъдан	СИМ	$СИМ_t = 360,950 + 18,573 \cdot t + 46,258 \cdot t^2$	$R^2 = 0,898$
Саноати коркард	СК	$СК_t = 7301,20 - 925,16 \cdot t + 180,66 \cdot t^2$	$R^2 = 0,997$

Сарчашма: таҳияи муаллиф.

Амсилаи таҳиягардидида (ҷадвали 7) тибқи тавсифи оморӣ эътимоднок буда, барои дурнамасозӣ мувофиқат менамоянд. Бинобар ин, амсилаи мазкурро истифода намуда, дурнамои нишондиҳандаҳои таҳлилиро барои солҳои 2023-2030 ҳисоб менамоем (ҷадвали 9).

Ҷадвали 9. - Дурнамои нишондиҳандаҳои соҳаи саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон

Нишондиҳандаҳо Солҳо	Маҳсулоти умумии саноатӣ, (млн. сомонӣ)	Шумораи корхонаҳои саноатӣ, (воҳид)	Ҳаҷми маҳсулоти истеҳсоли насочӣ ва дузандагӣ, (млн. сомонӣ)
2023	50691,9	2440	4983
2024	57789,6	2478	5678
2025	65799,4	2515	6431
2026	74838,5	2550	7242
2027	85039,0	2584	8110
2028	96550,4	2616	9037
2029	109540,9	2646	10022
2030	124200,7	2676	11065

Сарчашма: ҳисоби муаллиф.

ХУЛОСА ВА ПЕШНИҲОДОТ

Натиҷаҳои асосии илмӣ диссертатсия

Вазифаҳои иҷрошудаи таҳқиқоти илмӣ имкон медиҳад, ки муаллиф дар ҷамъбасти кори диссертатсионӣ хулосаи зеринро пешниҳод намояд:

1. Дар асоси омӯзиш ва таҳқиқи асосҳои назариявӣ-методии баҳодихӣ ва суғуртакунонии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ моҳияти иқтисодӣ-иҷтимоии хавф, аз ҷумла хавф дар фаъолияти корхонаҳои бофандагӣ ва тартибу усулҳои суғуртакунонии онҳо ошкор гардида, муаллиф дар он ақида аст, ки хавф ҳолати номуайяни, хатар, дуршавӣ аз ҳадафи пешбинишуда, номувофиқии натиҷаи воқеӣ аз пешбиниҳо ва эҳтимолияти ба миён омадани ҳодисаҳои фавқулода мебошад.

2. Дар заминаи таҳқиқи ҷиҳатҳои назариявӣ-методӣ асоснок карда шудааст, ки хавф унсури ҷудонашаванда ва ногузир дар фаъолияти ҳар як субъекти хоҷагидор, аз ҷумла корхонаҳои саноати бофандагӣ буда, бе хавф ба натиҷаҳои интизорӣ ноил гардидани ин корхонаҳо имконнопазир аст ва хавф агар, аз як тараф, эҳтимоли ба вучуд омадани зарар бошад, аз тарафи дигар, имкони гирифтани фоида ба шумор меравад ва аз ин ҷост, ки субъектҳои соҳибкорӣ бештар майл ба хавф доранд.

3. Вобаста ба муайянкунии асосҳои методии баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ усулҳои баҳодихии сифатии хавфҳо аз ҷумла, усули Делфӣ, таҳлили фаъолияти молиявӣ-хоҷагидории корхона; индекси Алтман; қиёсӣ; ва SWOT-таҳлил истифода шуда, дар асоси омӯзиши таҷрибаи байналхалқии суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ амалияи суғуртакунонии корхонаҳои саноатии Федератсияи Россия ва Ҷумҳурии Қазоқистон барои самаранок фаъолият намудани корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон тавсия дода шудаанд.

4. Бо мақсади баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон таҳлили фаъолияти корхонаҳои мазкур гузаронида шуда, муайян гардидааст, ки равиши амалияи онҳо нисбатан самаранок буда, яке аз самтҳои асосии рушди ин корхонаҳо дар доираи саноатикунории босуръати кишвар ва таъмини мунтазами “Солҳои рушди саноат” аз амалишавии рушди саноати бофандагӣ, махсусан гузариш аз содироти пахтаи хом ба маҳсулоти ниҳой самаранокӣ ҳамаҷониба дорад.

5. Таҳлили маълумоти омӯрӣ нишон дод, ки ҳиссаи ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти саноати бофандагӣ дар давоми солҳои 2016-2021 ба ҳисоби миёна 9,5%-и ҳиссаи умумии истеҳсоли маҳсулоти саноатии ҷумҳуриро ташкил дода, яке аз самтҳои асосии рушди соҳаи саноати бофандагӣ афзун намудани ҳаҷми истеҳсол ва содироти маҳсулоти нассочӣ ва дузандагӣ буда, дар таъсиси ҷойҳои нави корӣ ва амалишавии ҳадафи ҷоруми миллӣ - саноатикунории босуръати кишвар нақши муҳим мебозад.

6. Бо мақсади баҳодихии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон омилҳои дохилӣ ва берунӣ, инчунин сабабҳои пайдоиши ин хавфҳо муайян шуда, роҳҳо ва усулҳои баҳодихӣ ва суғуртакунии корхонаҳои соҳавӣ аз нуктаи назари муаллиф пешниҳод гардидаанд.

7. Дар диссертатсия бо роҳи такмили механизми баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ усулҳои баҳодихии чунин хавфҳо такмил дода шуда, самтҳои суғуртакунии онҳо дар фаъолияти корхонаҳои бофандагӣ бо назардошти таҳлили экспертӣ муайян гардидааст.

8. Тавассути истифодаи модели Хаустон самаранокии иқтисодии суғуртакунӣ ва худсуғуртакунӣ дар ду корхонаи саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон баҳогузорӣ карда шуда, исбот карда шуд, ки вобаста ба ҳолати молиявӣ ва таъсири омилҳои хавф корхона метавонад ё усули суғуртакунӣ ва ё худсуғуртакуниро қабул намояд.

9. Системаи суғуртакунии хавфҳо таҳия карда шудааст, ки он аз се марҳила (таҳлили хавфҳо; чамъоварӣ ва коркарди маълумот; суғуртакунӣ) иборат буда, барои ташкили чараёни суғуртакунии хавфҳо нақши муҳим мебозад.

10. Дар асоси омӯзиши таҷрибаи хориҷӣ Барномаи маҷмӯии суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон таҳия карда шуда, муайян карда шудааст, ки Барномаи мазкур назар ба суғуртакунии алоҳидаи хавфҳо дар ширкатҳои суғуртавии гуногун як қатор бартариятҳо дошта, суғурташавандагон (корхонаҳои саноати бофандагии)-ро дастгирӣ ва ҳавасманд мекунад.

11. Тавассути амсиласозии иқтисодӣ-риёзии нишондиҳандаҳои соҳаи саноат дар шароити муосири иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон дурнамои нишондиҳандаҳои таркибии соҳаи саноат барои давраи солҳои 2023-2030 таҳия гардида, пешгӯӣ мешавад, ки маҳсулоти умумии саноатӣ дар соли 2030 ба 124 201 млн. сомонӣ баробар шуда, нисбати соли 2022 ба андозаи 3,2 маротиба афзун мегардад. Давоми солҳои 2023-2030 ҳаҷми маҳсулоти истеҳсоли насочӣ ва дузандагӣ аз 4347 млн. сомонӣ ба 11 065 млн. сомонӣ баробар мегардад, ки нисбати соли 2022 ба андозаи 6 718 млн. сомонӣ тамоюли зиёдшавӣ дорад.

Ҳамин тариқ, аз нигоҳи мо, дар корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон ташкил намудани системаи муосири баҳодихии хавфҳо ва суғуртакунии онҳо зарурат ва талаботи шароити иқтисодии ноустувувор зудтағйирёбанда ба шумор рафта, бешубҳа, барои таъмини рушди босубот ва самаранокии корхонаҳои мазкур таъсири мусбат мерасонад.

Тавсияҳо оид ба истифодаи амалинатичаҳои таҳқиқот

1. Асосҳои назариявӣ-методиҳои дар қори диссертатсионии мазкур истифодагардида метавонанд бораи омӯзиши паҳлуҳои асосии соҳаи саноати бофандагӣ роҳ ҳамвора намоянд ва ҳангоми хондани лексияҳо ва дарсҳои амалӣ дар ихтисосҳои соҳавии макотиби оливу таҳсилоти миёнаи касбӣ ҳамчун сарчашмаи илмӣ истифода шаванд.

2. Пешниҳод мегардад, ки барои рушди самаранокии соҳаи саноати бофандӣ таҷрибаи Федератсияи Россия ва Ҷумҳурии Қазоқистон истифода шуда, ташкили вазифаи менечери хавф дар корхонаҳои хурд ва шубҳаи идоракунии хавфҳо дар корхонаҳои миёна ва калони саноати бофандӣ зарурати замони муосир мебошад.

3. Ба вазорату идораҳои дахлдори соҳавӣ, роҳбарияти корхонаҳои саноати сабук, махсусан бахши бофандагӣ, тавсия мегардад, ки самти фаъолияти худро махсусан баҳри рушди кешбофӣ ҷоннок намоянд, зеро маҳсулоти кешбофӣ (трикотаж) матое мебошад, ки аслан таркиби он аз нахи пахта иборат буда, бо омехтаи маснуоти синтетикӣ барои истехсоли либосҳои баландсифат истифода мешавад ва амалан арзиши маснуоти тайёр аз нимтайёр бо маротиб гаронтар аст.

4. Дар шароити имрӯзаи иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон зарурати омӯхтан ва муайян кардани имкониятҳои истифодаи таҷрибаи пешқадами кишварҳои хориҷӣ дар соҳаи дастгирии давлатӣ ва хавасмандгардонии фаъолияти суғуртакунии корхонаҳои саноати бофандагӣ, бо назардошти таҳияи тавсияҳои мушаххас оид ба таъмини рақобатпазирии онҳо, метавонад фаъолияти корхонаҳои мазкурро боз ҳам самаранок ва устувор гардонад.

5. Арзёбии боэътимод, мукамалтар ва саривақтии самаранокии татбиқи суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ дар заминаи самтҳои стратегӣ ва ҷорӣ самаранокӣ метавонад масъалаҳои стратегияи рушди суғуртакунии корхонаҳои саноати бофандагиро ошкор созад.

6. Усулҳое, ки дар диссертатсия барои муайян кардани стратегияи рушди фаъолияти баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо таҳия гардидаанд, ба роҳбарияти корхонаҳои саноати бофандагӣ барои интихоби стратегияи муассиртарин ва имкони тасхеҳи онро дар ҳар як марҳилаи давраи фаъолияти корхона кумак мерасонад. Стратегияҳои рушди баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ тавассути меъёрҳои дараҷаи хавф ва устувории молиявӣ ба роҳ монда мешавад. Ин усул интихоби стратегияи рушди ояндаи корхонаро бо мақсади татбиқи дигаргуниҳои инноватсионӣ, пеш аз ҳама, фарогирии тағйироти истехсолӣ ва технологӣ тавассути сармоягузориҳои дохилӣ ва хориҷӣ бо назардошти омилҳои гуногун, ки ба бозори суғурта таъсири назаррас доранд, муайян мекунад.

7. Татбиқи амалии чараёни баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо, инчунин рушди системаи идоракунии корхонаҳои саноати бофандагӣ тақозо мекунад, ки ба равандҳои идораи хавфҳои баррасишаванда муназзам муносибат кунанд, ки ин фаъолияти суғуртакунии онҳоро ба таври назаррас афзоиш медиҳад, инчунин ба баланд шудани самаранокии он аз сармоягузориҳо мусоидат мекунад. Идоракунии фаъолияти суғуртакунии хавфҳо ва сармоягузорӣ дар корхонаҳои саноати бофандагӣ имкон медиҳанд, ки рушди инноватсионии истехсолоти саноатиро бо дарназардошти ҷустуҷӯи ғояҳои суғуртакунии барои интихоби онҳо, инчунин таъмини сармоягузориҳои зарурӣ таҳия намоянд. Ин раванд ташкили идоракунии суғуртакунии корхонаҳоро талаб мекунад, ки барои ба даст овардани самараи синергетикӣ дар татбиқи барномаҳои суғуртакунии замина фароҳам меорад, инчунин имкон медиҳад мониторинги натиҷаҳои инъикоскунандаи равандҳои воқеии суғуртакунии хавфҳо дар саноати бофандагӣ баланд бардошта шавад.

Ҳамин тавр, ҳулосаҳои асосии таҳқиқоти диссертатсионӣ метавонанд барои таҳқиқоти минбаъда дар самти баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар тамоми самтҳои фаъолияти корхонаҳои саноатӣ истифода шаванд.

Феҳристи интишороти муаллиф доир ба мавзӯи диссертатсия:

А) Интишорот дар маҷаллаҳои тақризшаванда, ки аз ҷониби Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон тавсия шудааст:

1. [1-М] **Содиқов Р.Х., Хайруллоев Ф.Н.** Тасниф ва баҳодихии хавфҳои корхонаҳои саноатӣ // Паёми молия ва иқтисод. 2022. - №4/1(33). (маҷаллаи илмӣ-амалӣ)- С. 178-187 ISSN 2663-0389 (0,62 ҷ.ч. Ҳиссаи муаллиф 0,4 ҷ.ч.).

2. [2-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Роҳҳои кам кардани хавфҳо дар фаъолияти корхонаҳои саноатӣ [Матн] / Ф.Н. Хайруллоев // Паёми ахбори Академияи Миллии Илмҳои Тоҷикистон. - 2022. №1(22). - С.132-136. ISSN 2791-2639. (0,31 ҷ.ч.).

3. [3-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Хавфҳои лоиҳаҳои инвеститсионӣ: таҳлил ва усулҳои баҳодихӣ [Матн] / Ф.Н. Хайруллоев // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. - 2021. №1(35) - С. 195-200. ISSN 2308054-Х. (0,37 ҷ. ч.).

4. [4-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Роҳҳои идоракунии хавфҳо ва натиҷаи онҳо дар корхона // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. - 2020. №1(30). - С. 60-63. ISSN 2308054- Х. (0,25 ҷ.ч.).

5. [5-М]**Хайруллоев Ф.Н.** Гурӯҳбандии хавфҳо ва сабабҳои пайдоиши он // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. - 2020. №1(30). - С. 131-136. ISSN 2308054- Х. (0,37 ҷ.ч.).

6. [6-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Таснифи хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ [Матн] / / Ф.Н. Хайруллоев // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. - 2020. №4-2(34).- С. 236-243. ISSN 2308054- Х. (0,5 ҷ.ч.).

7. [7-М]. **Содиқов Р.Х., Хайруллоев Ф.Н.** Ташкили системаи суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноатӣ // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. - 2018. №4-2(25). - С. 95-102. ISSN 2308054-Х. (0,43 ҷ.ч. Ҳиссаи муаллиф 0,25 ҷ.ч.).

Б) Интишорот дар дигар маҷаллаҳои илмӣ:

8. [8-М]. **Хайруллоев Ф.Н., Қаландаров И.Э., Абдулфайзов А.А.** Идоракунии хавфҳои сармоягузорӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Ф.Н. Хайруллоев., Қаландаров И.Э., Абдулфайзов А.А. // Паёми Донишгоҳи технологияи Тоҷикистон, 2017. №1 (28) - С.113-118. (0,37 ҷ.ч. Ҳиссаи муаллиф 0,15 ҷ.ч.).

9. [9-М]. **Усмонова М.А., Сулейманова Х.Р., Хайруллоев Ф.Н.** Основы управления качеством продукции пищевой промышленности [Текст]/ Усмонова М.А., Сулейманова Х.Р., Хайруллоев Ф.Н. // Паёми Донишгоҳи технологияи Тоҷикистон. - 2018. №2(33) - С.119-125. ISSN 2308-054Х. (0,43 ҷ.ч.).

10. [10-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Моҳияти суғуртакунии хавфҳои бонкӣ [Матн] / Ф.Н. Хайруллоев // Паёми Донишгоҳи технологияи Тоҷикистон. - 2018. №2(33) - С.125-131. ISSN 2308-054Х. (0,43 ҷ.ч.).

11. [11-М]. **Қаландаров И.Э., Абдулфайзов А.А., Хайруллоев Ф.Н.** Аҳамияти сармоягузориҳо ба рушди ҷаҳонӣ соҳибқарорӣ ҳоҷаҳои деҳқонӣ ҷумҳурӣ [Матн] / Қаландаров И.Э., Абдулфайзов А.А., Хайруллоев Ф.Н. // Паёми Донишгоҳи технологияи Тоҷикистон. - 2019. №2(37) - С. 121-125. ISSN 2308-054X. (0,31 ҷ.ч.).

12. [12-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Таснифи хавфҳо: асоснокунии аломатҳо ва таҳияи амсила [Матн] / Ф.Н. Хайруллоев // Паёми Донишгоҳи технологияи Тоҷикистон. - 2019. №3(38) - С. 110-115. ISSN 2308-054X. (0,37 ҷ.ч.)

13. [13-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Инвестиционӣ рӯхӣ ва роҳи онҳо минимизатсия дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Текст] / Ф.Н. Хайруллоев // Материалҳои ҷаҳонӣ наҷон-ҷаҳонӣ конференция «Обеспечение продовольственной безопасности и качества продуктов первой необходимости в условиях деятельности Республики Таджикистан во всемирной торговой организации и таможенного союза» (май 2016 г. Душанбе). - Душанбе: ДТТ, 2016. - С. 149-153. (0,31 п.л.)

14. [14-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Моҳият ва аҳамияти суғуртақонунӣ хавфи бонкӣ [Матн] / Ф.Н. Хайруллоев. // Маҷлаи конференция илмӣ- амалӣ «Маҷлаҳои таҷрибаи самаранокии ҳамбастагии илм ва истеҳсолот» (20-21 ноябри соли 2020). - Душанбе: ДТТ, - С. 219-224 (0,37 ҷ.ч.)

15. [15-М]. **Хайруллоев Ф.Н., Қаландаров И.Э.** Идорақонунӣ хавфҳо дар бонкҳои тижоратӣ [Матн] / Ф.Н. Хайруллоев., И.Э. Қаландаров // Маҷлаи конференция илмӣ- амалӣ «Саҳми олимони ҷавон дар рушди инноватсионӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон» (майи 2017 ш. Душанбе). - Душанбе: ДТТ, - С. 162-165 (0,25 ҷ.ч.)

16. [16-М]. **Хайруллоев Ф.Н., Қаландаров И.Э.** Роҳӣ ва маъноӣ инвестиционӣ рӯхӣ ва роҳи онҳо минимизатсия дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Текст] / Ф.Н. Хайруллоев., И.Э. Қаландаров // Ҷаҳонӣ таҳқиқоти муаммоҳои идора қонунӣ кадрҳои ресурси «Сборник научных статей по результатам международной научно- практической конференции (2017 г). - М.: МИРЭА «МТУ», - С. 440-446 (0,37 п.л.).

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТАДЖИКИСТАНА

УДК:338.45+338.46 (575.3)

На правах рукописи

ХАЙРУЛЛОЕВ ФАРРУХ НЕЪМАТУЛЛОЕВИЧ

**ОЦЕНКА И СТРАХОВАНИЕ РИСКОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени кандидата

экономических наук по специальности

08.00.04.01 - Экономика промышленности и энергетики

ДУШАНБЕ - 2023

Диссертация выполнена на кафедре экономики и управления
Технологического университета Таджикистана

Научный руководитель: **Содиков Рахмон Хамроевич,**
кандидат экономических наук, доцент
кафедры управления государственными
финансами Академии государственного
управления при Президенте Республики
Таджикистан

Официальные оппоненты: **Джурабаев Гафуржан,**
доктор экономических наук, профессор
кафедры государственного и местного
управления **Международного**
университета **туризма** и
предпринимательства Таджикистана

Зувайдуллоева Ганжина Холмуродовна,
кандидат экономических наук, доцент,
заместитель декана по науке и
инновациям **Бахтарского**
государственного университета имени
Насири Хусрава

Ведущая организация: **Таджикский государственный**
университет коммерции

Защита диссертации состоится «___»_____ 2023 года, в _____
часов на заседании Диссертационного совета 6D.KOA-015 при Таджикском
техническом университете имени академика М.С. Осими по адресу: 734042, ш. г.
Душанбе, проспект академиков Раджабовых, 10.

С диссертацией и авторефератом можно ознакомиться на официальном сайте
ТТУ им. академика М.С. Осими (<http://www.ttu.tj>) и в библиотеке университета по
адресу: 734042, г. Душанбе, проспект академиков Раджабовых, 10.

Автореферат разослан «___»_____ 2023 года.

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.э.н., доцент

Ашурзода А.Н.

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования. Промышленность играет важную и решающую роль в обеспечении устойчивого развития экономики, создании новых рабочих мест, выпуске конкурентоспособной продукции, повышении экспортного потенциала страны и, в конечном итоге, повышении качества уровня жизни населения. Основоположник мира и национального единства, Лидер нации, Президент Республики Таджикистан уважаемый Эмомали Рахмон в своем Послании Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 26 декабря 2018 года отметил, что «...с учетом важности сферы промышленности в решении социально-экономических вопросов, и создании рабочих мест, предлагаю ускоренную индустриализацию страны объявить четвертой национальной целью. Принимая это во внимание необходимо, чтобы до 2030 года доля сферы промышленности в валовом внутреннем продукте увеличилась до 22 процентов»⁶. Правительством Республики Таджикистан была принята Программа ускоренной индустриализации на 2020-2025 годы (№293 от 27 мая 2020 года), которая направлена на достижение цели обеспечения устойчивого роста и быстрого развития промышленности через ее диверсификацию и усиление конкуренции»⁷.

Промышленные предприятия Республики Таджикистан осуществляют свою деятельность в рамках стратегии и отраслевых программ и постепенно увеличивают объем промышленного производства. В Послании Основоположника мира и национального единства, Лидера нации, Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмона от 23 декабря 2022 года отмечается, что «Меры, принятые в направлении развития промышленности и увеличения объема производства продукции сферы дали возможность для того, чтобы за последние пять лет перечень промышленной продукции отечественного производства увеличился на 40 процентов»⁸.

Согласно Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года, на новом этапе развития перед республикой стоят три основные задачи, одной из которых является обеспечение устойчивого развития за счет диверсификации и повышения конкурентоспособности национальной экономики, и одной из основных мер по выполнению этой задачи является обеспечение относительно высоких темпов развития промышленности по сравнению с другими отраслями экономики и увеличение ее доли в ВВП страны⁹.

Текстильная промышленность занимает одно из важнейших мест в структуре перерабатывающих производств промышленного сектора Республики Таджикистан. Согласно данным Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, в 2021 году в республике функционировали 414 предприятий текстильной и швейной промышленности, что составляет 17,3% от

⁶Послание Президента Республики Таджикистан, Лидера нации уважаемого Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 26 декабря 2018 года [Электронный ресурс]//www.president.tj

⁷Программа ускоренной индустриализации Республики Таджикистан на 2020-2025 годы. Постановление Правительства Республики Таджикистан от 27 мая 2020 года №293

⁸Послание Президента Республики Таджикистан, Лидера Нации уважаемого Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан 23 декабря 2022 года [Электронный ресурс]//www.president.tj

⁹Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года. – Душанбе, «Контраст». - 2016. - С. 14-15.

общего числа промышленных предприятий, а их доля в общем объеме промышленной продукции составляла 4 096 млн. сомони или 9,3%.

Деятельность предприятий текстильной промышленности связана со многими рисками, влияние которых особенно возрастает в условиях неопределенности и нестабильности экономического развития. Причина этого заключается в том, что неопределенность экономических явлений и процессов является общей чертой рыночной экономики, и их появление может привести к получению, как ущерба, так и выгоду. В такой ситуации возникает необходимость к оценке и управлению рисками на предприятиях текстильной промышленности.

Для обеспечения устойчивого развития предприятий текстильной промышленности необходимо применять специфические методы управления рисками. Одним из таких ключевых методов является страхование, которое позволяет перевести риски из неопределенного состояния в объект страховой защиты. Страхование обеспечивает стабильное развитие процесса производства и реализации продукции, поскольку любой ущерб, причиненный предприятию, возмещается за счет средств страховых организаций. Таким образом, при наступлении страхового случая страхователь не использует свои собственные средства на возмещение убытков или не ждет выделения средств из других источников.

В условиях нестабильности и быстроменяющейся современной экономики одной из важных задач деятельности предприятий текстильной промышленности является качественная и количественная оценка и страхование рисков. Необходимость теоретического обоснования методов оценки и страхования рисков на предприятиях текстильной промышленности, сложность решения этих задач на практике определяют актуальность темы настоящего исследования, ее цели, задач и структуру.

Степень изученности научной темы. Фундаментальные вопросы оценки рисков и их страхования были исследованы в работах зарубежных авторов, таких как: А. Смит, А.П. Алгин, М. Альберт, С.Б. Богоявленский, В.И. Дал, К.В. Балдин, И.А. Бланк, С.И. Васин, Р.М. Качалов, Р. Кантиллон, Е.В. Коломин, В.Ф. Коншин, М.Х. Мескон, Л. Мотылев, О. Моргенштейн, Дж. Фон Нейман, П. Никольский, С.И. Ожегов, А.П. Плешков, В. Райхер, Л. Рейтман, Т.А. Федорова, Ф. Хедури, Р. Хизрич, Г.В. Чернова, Н.М. Шанский, М. Шерменев, В.С. Шутов и др.

В Республике Таджикистан, как и в других постсоветских государствах, до момента перехода к рыночной экономике вопрос рисков, их оценки и управления не изучался и не исследовался как объект исследования, и только в условиях рыночной экономики, изучением этого вопроса занялись многие отечественные исследователи.

Отдельные аспекты управления рисками, в том числе их страхование на промышленных предприятиях, были исследованы в работах отечественных ученых, таких как: Г.Д. Ашуров, О.Б. Бобоев, К.К. Давлатзода, Г.Х. Зувайдуллоева, Х.Р. Исайнов, А.Д. Ахророва, М. Кабутов, С.Д. Комилов, Т.Н. Назаров, Т.Д. Низамова, Р.К. Раджабов, З.А. Рахимов, В.А. Розиков, З.С. Султанов, Р.Х. Содиков, А.А. Джабборов, К.Х. Хушвахтзода, Ш. Шамсуллозода, Н. Шарофов и др.

Группа отечественных ученых, как Н.К. Каюмов, Р.К. Рахимов, Л.Х. Саидмуродов, Г.Дж. Джурабоев, Г.Ш. Алиева, С.Н. Амонов, А.Д. Ахророва, А. Джумаев, М.Т. Каримова, С.Дж. Комилов, Ф. Каюмова, Ф.А. Кодиров, Т.Д. Низомова, А. Рауфи, Дж. Рахмонов, М.К. Файзуллоев, Р. Фаррухӣ и другие в своих работах рассматривали вопросы развития промышленности, оценку и страхование рисков.

Однако следует сказать, что вопросы научного изучения различных аспектов оценки рисков и страхования предприятий текстильной промышленности являются дискуссионными, а страхование как один из важнейших инструментов управления рисками для этих предприятий с точки зрения страховщиков и страхователей недостаточно изучены.

Связь исследования с программами (проектами) и научными темами. Завершенное исследование связано с положениями долгосрочной программы Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года, Среднесрочной программы развития Республики Таджикистан на 2016-2020 годы и 2021-2025 годы, Программы развития легкой промышленности Республики Таджикистан на период до 2030 года, Программы ускоренной индустриализации Республики Таджикистан на 2020-2025 годы, а также другими отраслевыми программами, относящимися к развитию текстильной промышленности.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Целью диссертационного исследования является теоретическое обоснование и разработка практических рекомендаций по совершенствованию методов и механизма оценки рисков и их страхования на предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан.

Задачи исследования. Для достижения поставленной цели требуется решить следующие задачи:

- изучить теоретико-методические аспекты рисков предприятий текстильной промышленности и предложить авторскую трактовку понятий «риск», «риски предприятий текстильной промышленности» и «страхование рисков»;
- определить принципы классификации хозяйственных рисков по ключевым критериям и предложить классификацию рисков предприятий текстильной промышленности;
- разработать методические основы анализа рисков предприятий текстильной промышленности;
- провести качественную оценку влияния различных рисков на деятельность предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан на основе метода экспертной оценки;
- оценить эффективность страхования рисков на предприятиях текстильной промышленности;
- разработать алгоритм страхования и программы комплексного страхования рисков предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан

- разработать экономико-математическую модель развития текстильной промышленности Республики Таджикистан в условиях неопределенности и рисков.

Объектом исследования являются предприятия текстильной промышленности Республики Таджикистан, работающие в условиях неопределенности и риска.

Предметом исследования являются экономические отношения, возникающие в процессе оценки и страхования рисков на промышленных предприятиях.

Гипотеза исследования основана на положениях о том, что для обеспечения экономического и социального развития страны и, в конечном итоге, повышения уровня и качества жизни населения, представляется весьма необходимым ускоренное развитие отраслей промышленности, в том числе текстильной. Деятельность предприятий текстильной промышленности связана с различными рисками, следовательно, оценка и страхование этих рисков является важным инструментом по обеспечению стабильного развития этих предприятий. На основе данного исследования совершенствуются оценка и страхование рисков предприятий текстильной промышленности.

Теоретические основы исследования были сформированы научными работами отечественных и зарубежных ученых, которые были посвящены вопросам теории риска и страхования, оценки и страхования рисков на промышленных предприятиях. Основные теоретические положения диссертационного исследования научно обоснованы конкретными предложениями и направлены на развитие предприятий текстильной промышленности с использованием методов и инструментов оценки и страхования рисков.

Методологическую основу исследования составляют исследования и изыскания ряда отечественных и зарубежных ученых, существующие методы оценки и страхования рисков на промышленных предприятиях, программы стратегического развития Республики Таджикистан, данные Министерства промышленности и новых технологий Республики Таджикистан, статистические данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан.

Для достижения цели и выполнения задач, поставленных в диссертации, использовались следующие научно-исследовательские методы: систематический, аналитический, монографический, классификационный, экономико-статистический, сравнительный, экономико-оценочный, реферативно-логический, опытно-экспериментальный и др. Использование этих методов дало научное обоснование оценки рисков и их страхование на предприятиях текстильной промышленности, теоретические и практические результаты, выводы и предложения.

Источник информации. В качестве источника информации использованы нормативно-правовые документы Республики Таджикистан, официальные данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, Министерства промышленности и новых технологий Республики Таджикистан, предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан, монографии, материалы

конференций и научно-практических семинаров по вопросам оценки рисков и страхования на предприятиях текстильной промышленности, материалы всемирной сети Интернет, публикации периодической печати и собственные расчеты автора.

Исследовательская база. Период выполнения диссертации включал 2018-2023 годы и осуществлялся на кафедре экономики и управления Технологического университета Таджикистана.

Научная новизна исследования состоит в разработке теоретико-методической базы и практических рекомендаций, способствующих совершенствованию методов и механизма оценки рисков и их страхования на предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан.

Наиболее важными результатами, которые были получены в ходе исследования и обладают признаками научной новизны, являются:

- на основе изучения теоретико-методологических аспектов раскрыта экономическая сущность понятий «риск», «риски предприятий текстильной промышленности», «страхование рисков», и разработана авторская трактовка этих понятий. По мнению автора, *риск* - это состояние неопределенности, несоответствие фактического результата прогнозируемого плана, возможность получения убытков или прибыли. С точки зрения автора, *риски предприятий текстильной промышленности* - это возможность возникновения непредвиденных событий во всех сферах деятельности предприятий текстильной промышленности в условиях неопределенности, а также отклонения к запланированному плану, который может иметь либо положительный, либо отрицательный результат. *Страхование рисков* - способ передачи рисков от страхователя страховой организации, защищающий имущественные интересы предприятий от различных рисков и гарантирующий возмещение страховых убытков в рамках договора страхования;

- на основе изучения различной литературы предложена классификация рисков предприятий текстильной промышленности по различным показателям с учетом отраслевых особенностей. Отмечено, что основными рисками данных предприятий являются: производственные, торговые, транспортные (логистические), инвестиционные, финансовые, политические, валютные, инфляционные, кредитные, технические, инновационные и экологические;

- установлено, что оценка рисков предприятий текстильной промышленности осуществляется на основе различных количественных и качественных методов. Раскрыта сущность следующих методов: статистических; экспертная оценка (в том числе, метод Дельфи); индекс Альтмана; SWOT-анализ и т.д.

- с использованием метода экспертной оценки разработана матрица степени влияния группы факторов на уровень рисков предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан и подтверждено, что финансовые, производственные, инвестиционные, кредитные и инновационные риски имеют больше влияния;

- посредством модели Хаустона проведена оценка экономической эффективности страхования и самострахования на двух предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан и доказано, что в

зависимости от финансового положения и влияния факторов риска, предприятие может выбирать либо метод страхования либо самострахование;

- на основе изучения различной литературы и анализа современного состояния предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан разработан алгоритм страхования и программа комплексного страхования рисков предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан. Алгоритм страхования рисков данных предприятий состоит из трех этапов: анализ рисков, сбор и обработка данных, страхование. Программа комплексного страхования рисков предприятий текстильной промышленности по сравнению с традиционным страхованием имеет много преимуществ, больше стимулирует и обеспечивает страховую защиту предприятиям;

- на основе проведенных исследований по совершенствованию методов и механизма оценки и страхования рисков на предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан разработаны практические рекомендации и экономико-математическая модель развития текстильной промышленности Республики Таджикистан в условиях неопределенности и рисков.

Положения, выносимые на защиту:

- на основе исследования теоретико-методических аспектов обоснована неотъемлемость и неизбежность рисков как элемент в деятельности предприятий текстильной промышленности, а также предложена авторская трактовка понятий «риск», «риски предприятий текстильной промышленности» и «страхование рисков»;

- с использованием различных критериев, автором предложена классификация рисков предприятий текстильной промышленности и выделены основные риски характерные этим предприятиям;

- в результате исследования методических основ оценки рисков установлено, что существует два вида методов оценки рисков на предприятиях текстильной промышленности: качественная оценка - простой метод, основной задачей которого является определение факторов, причин и возможные последствия возникновения рисков, а количественная оценка представляет собой сложный метод численной оценки вероятности и последствия рисков;

- на основе использования метода экспертной оценки разработана матрица степени влияния группы факторов на уровень рисков предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан;

- с помощью модели Хаустона проведена оценка экономической эффективности страхования и самострахования на двух предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан;

- разработан алгоритм страхования и программа комплексного страхования предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан;

- посредством разработки экономико-математической модели развития текстильной промышленности Республики Таджикистан в условиях неопределенности и рисков спрогнозированы перспективы показателей текстильной промышленности Республики Таджикистан на период до 2030 года.

Теоретическая и практическая значимость исследования выражается в том, что применение обоснованных выводов и рекомендаций диссертации способствует совершенствованию теории и практики оценки рисков и страхования на предприятиях текстильной промышленности. Научно обоснованные результаты исследования могут быть использованы для анализа и оценки рисков и страхования на предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан на следующем этапе.

Научные результаты, полученные при разработке диссертации, будут использованы в дальнейших исследованиях, направленных на оценку и страхование рисков на предприятиях текстильной промышленности. Научно обоснованные положения и выводы и предложения диссертации могут быть использованы при подготовке методических основ и практических аспектов краткосрочных и долгосрочных программ Министерства промышленности и новых технологий Республики Таджикистан в направлении управления рисками промышленных предприятий.

Теоретические и практические результаты диссертации могут быть использованы в процессе преподавания дисциплин: «Страхование», «Финансы предприятий», «Управление проектами», «Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски» и др.

Уровень достоверности результатов диссертации. Достоверность исследования подтверждается проведением экспериментов, достоверностью данных, адекватностью объема материалов исследования, статистической обработкой результатов исследований и публикаций. На основе научного анализа результатов теоретических и экспериментальных исследований разработаны выводы и рекомендации.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Нововведения и результаты диссертационного исследования соответствуют следующим пунктам Паспорта научных специальностей ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 08.00.04.01 - Экономика промышленности и энергетики: 16. Разработка механизмов устойчивого развития экономики отраслей и топливно-энергетического комплекса. Оценка и страхование рисков хозяйствующих субъектов отраслей промышленности и топливно-энергетического комплекса. 25. Диверсификация промышленного производства и расширение политики промышленных предприятий по увеличению номенклатуры выпускаемой продукции. 26. Механизмы и средства формирования эффективной системы экономической безопасности предприятий и отраслей топливно-энергетического комплекса. 32. Механизмы управления рыночной стоимостью промышленных и энергетических предприятий. Принятие решений в области управления рыночной стоимостью.

Личный вклад соискателя ученой степени в исследовании. Личный вклад автора выражается на всех этапах исследования для достижения поставленной цели, включая выбор темы и разработку ее плана, обоснование уровня ее актуальности, определение целей, задач и их достижение. Автор непосредственно участвовал в процессе сбора, систематизации и анализа статистических данных, обоснования базы для совершенствования методов и механизма оценки рисков и

страхования на предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан, анализа и оценки современного состояния развития этих предприятий и разработки практических рекомендаций по совершенствованию методов и механизма оценки рисков и страхования на отечественных предприятиях текстильной промышленности, и таким образом получив научно обоснованные выводы и предложения, на основе которых опубликовал научные статьи. Использование общенаучных методов обеспечивает полноту и достоверность диссертации.

Апробация и внедрение результатов диссертации. Основные и важные результаты диссертации были представлены соискателем на международных и республиканских научно-практических конференциях, круглых столах и научно-методических семинарах, проводимых в Технологическом университете Таджикистана и других университетах. Большинство статей автора были опубликованы в Технологическом университете Таджикистана, Таджикском государственном университете коммерции, Таджикском государственном финансово-экономическом университете. Методические и практические рекомендации, основанные на исследовании, были использованы в Технологическом университете Таджикистана в ходе преподавания предметов «Страхование», «Финансы предприятий», «Управление проектами», «Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски» и др.

Публикации по теме диссертации. В рамках диссертационного исследования автором опубликованы 16 статей из них 7 в журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан.

Структура и объем диссертационной работы определяются целью, задачами и внутренней логикой исследования. Научная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы, состоящей из 170 наименований, в том числе 18 рисунков и 27 статистических и аналитических таблиц.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Во введении обосновывается важность темы, определяется степень исследования научной темы, приведены цель, задачи, объект, предмет и гипотеза исследования, его теоретико-методологические основы, источник данных, научная новизна исследования, положения, выносимые на защиту, теоретическая и практическая значимость исследования, личный вклад соискателя ученой степени в исследование, апробация и внедрение результатов диссертации, а также представлены соответствие диссертации паспорту научной специальности, публикации по теме диссертации, структура и объем диссертации.

В первой главе диссертации - «Теоретико-методические основы оценки рисков и страхования предприятий текстильной промышленности», исследовались экономическая сущность, значение и классификация рисков предприятий текстильной промышленности, методические основы оценки и страхования рисков предприятий текстильной промышленности, зарубежный опыт страхования рисков предприятий текстильной промышленности.

В диссертации доказывается, что риск как экономическая категория имеет объективную и неизбежную природу и свойственен всем сферам деятельности. Существуют разные мнения ученых о происхождении понятия «риск», и до сих пор нет полных и точных сведений о происхождении и употреблении этого понятия. В современной экономической литературе можно выделить три методологических подхода к определению риска: с точки зрения финансовых результатов; с точки зрения возможном отклонении от ожидаемого направления; с точки зрения вероятности нежелательных явлений. Следует отметить, что общепринятой или признанной трактовки понятия «риск» в зарубежной и отечественной экономической литературе до сих пор нет, что является причиной многообразия, сложности и противоречивости данного понятия.

Понятия "риск" предполагает неотъемлемую связь с понятиями "вероятность" и "неопределенность". Реально риск связан с вероятностью, поскольку предсказание будущих событий не может быть точным, вероятность не может однозначно определить уровень риска. Понятие "неопределенность" подразумевает отсутствие информации или недостаток ее, а также неуверенность в исходе того или иного события.

Некоторые экономисты (С. Б. Богоявленский, П. Гейне, М. Х. Мескон, М. Альберт, Ф. Хедури и др.) считают понятия «риск» и «неопределенность» тождественными, но мы не согласны с этим мнением, потому что «риск» и «неопределенность» - это тесно взаимосвязанные понятия, но имеют некоторые различия.

По нашему мнению, между понятиями "риск" и "прибыль" существует непосредственная связь: чем ниже уровень риска, тем меньше вероятность получения высокой прибыли, а чем выше уровень риска, тем больше может быть размер ожидаемой прибыли.

Изучив разные подходы к определению понятия «риск», мы разделили их на две противоположные группы:

- риск - это опасность возникновения неблагоприятных событий, которые могут привести к негативным последствиям, таким как материальный ущерб, потеря доходов или другие виды убытков (Дж. Милль, Н.Ю. Сеньиор, Б.Л. Райзберг, П.Г. Грабовой, Л.А. Миэринь, В.В. Шахов и др.);

- риск - это вероятность наступления определенного события, которая может привести к получению убытков или прибыли (А. Маршалл, Ф. Найт, А. Пигу, Дж. М. Кейнс, П. Самуэльсон, Т. Бачкай, А. П. Алгин, И. П. Морган, Р. М. Качалов, Б. С. Марашд, А. П. Градов и др.)

Мы считаем, что определение риска, как вероятность получения только убытков, не полностью отражает экономическую сущность этого многогранного и сложного понятия, так как риск также является вероятностью получения положительного результата (прибыли).

На основе изучения различных подходов к сущности риска мы определяем понятие «риск» следующим образом: *риск* - это состояние неопределенности, несоответствие фактического результата прогнозируемого плана, возможность получения убытков или прибыли.

Исследование особенностей деятельности предприятий текстильной промышленности позволило нам классифицировать риски этих предприятий и установить, что основными рисками, характерными для этих предприятий, являются: производственные, природные, торговые, транспортные (логистические), финансовые, политические, экологические, валютные, кредитные, инвестиционные, инновационные, инфляционные, оперативные и т.д.

В связи с тем, что сфера текстильной промышленности включает в себя широкую структуру и множество производственных операций, вероятность возникновения рисков на этих предприятиях высока. На наш взгляд, *риски предприятий текстильной промышленности* - это вероятность возникновения непредвиденных событий во всех сферах деятельности предприятий в условиях неопределенности, отклонения от прогнозируемого плана, который может иметь как положительный, так и отрицательный результат.

В диссертации исследованы основные методы оценки рисков предприятий текстильной промышленности и предложены пути эффективного использования этих методов. По нашему мнению, *оценка рисков* - это процесс анализа и оценки источников и факторов риска, разработка мероприятий по предотвращению и снижению уровня рисков и минимизации возможного ущерба. Целью оценки рисков на предприятиях текстильной промышленности является предотвращение несчастных случаев и непредвиденных событий на производстве, защита жизни и здоровья работников от несчастных случаев на производстве.

В диссертации отмечается, что методы оценки рисков на предприятиях текстильной промышленности принято делить на две группы: качественные и количественные. Качественная оценка представляет собой простой метод, основной задачей которого является выявление источников, факторов, причин и видов возможных рисков. К качественным методам оценки рисков относятся: экспертная оценка (в частности, метод Дельфи); анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия; индекс Альтмана; сравнительный метод; SWOT-анализ. Количественная оценка риска представляет собой численную оценку вероятности опасного события и его материальных и финансовых последствий и включает следующие методы: статистический, аналитический, анализ затрат и выгод, оценка финансовой устойчивости и платежеспособности, анализ последствий накопления риска, смешанный метод.

На наш взгляд, основная особенность качественно-количественного подхода к оценке рисков предприятий текстильной промышленности проявляется в том, что сначала определяются возможные риски и их возможный ущерб, а затем разрабатываются меры по их управлению. Качественная и количественная оценка рисков предприятий текстильной промышленности направлена на выявление возможных рисков, факторов и причин их возникновения, последовательности действий, в ходе которых возникают риски.

В диссертации исследован зарубежный опыт страхования рисков предприятий текстильной промышленности, а также определены основные нормативно-правовые документы, на основании которых управление рисками на промышленных предприятиях регулируется в международном масштабе. На

основе «Модели интеграции» COSO мы разработали модель управления рисками (рис. 1).

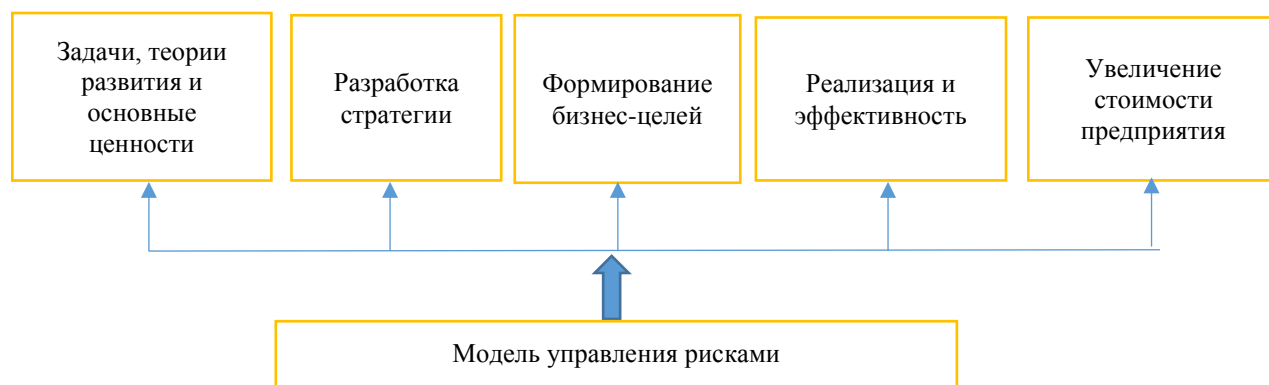


Рисунок 1. Модель управления рисками

Источник: разработано автором на основе «Модели интеграции» COSO.

В диссертации отмечается, что в зарубежной практике страхования распространено понятие «производственные риски» - внезапные и непредвиденные события, которым подвергается промышленное предприятие (его основные и оборотные средства), в результате чего наносится прямой и косвенный ущерб предприятию. Основными видами страхования рисков предприятий текстильной промышленности являются: страхование от неполучения дохода или ожидаемой прибыли в результате перерыва в производстве; страхование имущества от пожаров и других стихийных бедствий; страхование от несчастных случаев, вызванных деятельностью человека; страхование ответственности предпринимателя за ущерб окружающей среде и третьим лицам; страхование ответственности производителей товаров за их качество; страхование от несчастных случаев на производстве и др.

На основе изучения зарубежного опыта выявлены существующие модели финансирования профессиональных рисков на промышленных предприятиях зарубежных стран, которые могут быть использованы на промышленных предприятиях Республики Таджикистан.

Во второй главе диссертации - «Особенности оценки и страхования рисков на предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан» была проанализирована и оценена деятельность предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан, была проведена оценка влияния рисков на деятельность этих предприятий, а также страхования рисков на этих предприятиях.

По данным Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, текстильная промышленность имеет значительный удельный вес в основных показателях промышленности Республики Таджикистан (табл.1).

Из показателей таблицы 1 видно, что количество предприятий текстильной промышленности в 2021 году составило всего 414 единиц, что на 62 единицы или 17,6% больше, чем в 2016 году. В 2021 году объем производства текстильной и швейной продукции достиг 4 096 млн. сомони, что на 2 576 млн. сомони или 169,5% превышает показатель 2016 года.

Таблица 1. - Доля текстильной промышленности в составе основных показателей промышленности Республики Таджикистан

Показатели	Годы						2021 г. по сравнению с 2016 г.	
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	абсолютная единица	в %
	Общее количество предприятий, ед.	2043	1999	2161	2164	2283		
в том числе:								
текстильное и швейное производство	352	361	390	368	397	414	62	17,6
Объем производства (в ценах 2021 г.), млн. сомони	15090	20029	23894	27613	30890	38829	23739	7,3
в том числе:								
текстильное и швейное производство	1520	2354	2479	2636	2870	4096	2576	69,5

Источник: Составлено автором на основе Годовой статистики Республики Таджикистан. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. - Душанбе. - 2022. - 415 с.

В результате анализа статистических показателей стало ясно, что объем производства текстильной и швейной продукции в Республике Таджикистан в последние годы имеет тенденцию к увеличению (таблица 2).

Таблица 2. - Производство текстильных и швейных изделий в Республике Таджикистан

Показатели	Годы						Изменение
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Количество предприятий, ед.	352	361	390	368	397	414	+62
Текстиль (млн. м ²)	2,9	4,3	8,7	9,3	9,6	10,5	+7,6
Носки и чулки (млн. пар)	2,8	3,8	5,7	4,1	7,8	15,4	+12,6
Продукты из кешью (млн. шт)	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,3
Ковры и ковровые изделия (млн. м ²)	1,7	2,8	3,4	3,9	2,7	4,5	+2,8
Хлопковое волокно (тыс. тонн)	85,0	112,0	98,0	102,7	101,6	100,3	+15,3
Хлопковое семя (тыс. тонн)	133,2	180,0	151,1	156,0	156,4	144,9	+11,7

Источник: Составлено автором на основе ежегодного статистического сборника Республики Таджикистан. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. - Душанбе, 2022. 415 с. - С. 251-267.

В диссертации подчеркивается, что предприятия текстильной промышленности Республики Таджикистан работают в условиях неопределенности и различных внешних и внутренних рисков, влияющих на их устойчивость. В процессе управления рисками основной целью является снижение уровня влияния рисков на устойчивость предприятия, а также минимизации возможного ущерба. Поэтому для достижения поставленной цели очень важным является эффективное использование методов оценки рисков.

В диссертации с целью оценки рисков предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан определены внутренние и внешние факторы, а также причины возникновения рисков. На основании изучения

различной литературы нами разработан упрощенный алгоритм технологии экспертной оценки рисков предприятий текстильной промышленности.

Для количественной оценки экономической значимости факторов риска на предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан мы использовали метод экспертной оценки и выбрали в качестве экспертов опытных ученых и специалистов отрасли. С целью определения значимости выделенных нами факторов при оценке уровня рисков предприятий текстильной промышленности был проведен опрос среди 12 отраслевых экспертов, результаты которого отражены в таблице 3.

Общая сумма степеней по каждому фактору риска, отраженная в таблице 3, определяется по следующей формуле:

$$r_{\text{всего}} = \sum_{j=1}^m a_{ij} \quad (1)$$

здесь: m - количество экспертов;

a_{ij} - уровень i фактора, выдаваемый j -му эксперту.

Например, общая сумма степеней для пятого фактора X_5 равна:

$$X_5 = 2,5 + 5 + 2,5 + 2,5 + 1 + 2,5 + 5 + 2,5 + 1 + 2,5 + 7,5 + 5 = 3,95$$

Общее количество градусов для девятого фактора X_9 равна:

$$X_9 = 2,5 + 5 + 2,5 + 1 + 2,5 + 5 + 1 + 7,5 + 2,5 + 1 + 5 + 5 = 40,5$$

В ходе расчета было установлено, что общая сумма степеней по тринадцатому фактору X_{13} равна 80:

$$X_{13} = 7,5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 10 + 5 + 10 + 7,5 + 10 + 5 = 80$$

После определения общей суммы степеней по каждому фактору риска эти степени заносят в графу «Всего степеней» (таблица 4).

Таблица 3. - Методика оценки группы факторов, определяющих уровень рисков предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан

Условное количество экспертов, m	Финансовый риск				Производственный риск				Инвестиционный риск		Кредитный риск			Инновационный риск	
	Возникновение финансовой нестабильности	Недостаток финансовых ресурсов	Увеличение уровня инфляции	Повышение налоговых ставок	Рост цен на сырье	Высокий уровень износа основных средств	Снижение уровня ликвидности	Снижение уровня рентабельности	Изменения цен на ценные бумаги	Низкий уровень инвестиционной привлекательности в стране	Низкая кредитоспособность заемщиков	Нестабильность банковской системы	Экономический кризис	Уровень реализации инновационных технологий	Недостаточное количество высококвалифицированных технических специалистов
	Баллы в зависимости от уровня эффективности факторов														
	X_1	X_2	X_3	X_4	X_5	X_6	X_7	X_8	X_9	X_{10}	X_{11}	X_{12}	X_{13}	X_{14}	X_{15}
1	50	75	100	50	25	75	50	50	25	50	75	100	75	75	0
2	25	75	25	25	50	100	25	0	50	50	0	50	50	100	50
3	0	50	100	0	25	75	0	50	25	25	50	100	50	100	25
4	50	100	50	25	25	75	25	25	0	0	25	100	50	75	0
5	25	75	100	50	0	75	50	25	25	75	0	75	50	100	25
6	25	100	100	50	25	50	75	0	50	0	0	75	50	0	25
7	0	75	100	25	50	100	50	25	0	50	50	100	100	75	50
8	50	50	50	0	25	75	0	0	75	50	0	100	50	100	25
9	50	75	100	50	0	100	50	50	25	0	25	50	100	0	0
10	0	75	75	25	25	75	25	0	0	50	25	100	75	100	50
11	25	100	100	50	75	100	50	25	50	25	50	25	100	50	50
12	50	75	75	0	50	50	0	75	50	0	25	100	50	100	25

Источник: составлено автором

Таблица 4. - Матрица степеней влияния группы факторов на уровень рисков предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан

Условное количество специалистов, (m=12)	Степени по факторам (n=15)															$T_j = \frac{1}{12} \sum_u (t_u^j - t_u)$
	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃	X ₁₄	X ₁₅	
1	5	7,5	10	5	2,5	7,5	5	5	2,5	5	7,5	10	7,5	7,5	1	21
2	2,5	7,5	2,5	2,5	5	10	2,5	1	5	5	1	5	5	10	5	23,5
3	1	5	10	1	2,5	7,5	1	5	2,5	2,5	5	10	5	10	2,5	14
4	5	10	5	2,5	2,5	7,5	2,5	2,5	1	1	2,5	10	5	7,5	1	15
5	2,5	7,5	10	5	1	7,5	5	2,5	2,5	7,5	1	7,5	5	10	2,5	13
6	2,5	10	10	5	2,5	5	7,5	1	5	1	1	7,5	5	1	2,5	13
7	1	7,5	10	2,5	5	10	5	2,5	1	5	5	10	10	7,5	5	16,5
8	5	5	5	1	2,5	7,5	1	1	7,5	5	1	10	5	10	2,5	16,5
9	5	7,5	10	5	1	10	5	5	2,5	1	2,5	5	10	1	1	17,5
10	1	7,5	7,5	2,5	2,5	7,5	2,5	1	1	5	2,5	10	7,5	10	5	13
11	2,5	10	10	5	7,5	10	5	2,5	5	2,5	5	2,5	10	5	5	27,5
12	5	7,5	7,5	1	5	5	1	7,5	5	1	2,5	10	5	10	2,5	15
Сумма степеней $r_{\text{всего}} = \sum_{j=1}^m a_{ij}$	38	92,5	97,5	38	39,5	95	43	36,5	40,5	41,5	36,5	97,5	80	89,5	35,5	$\sum_{i=1}^{12} \sum_{j=1}^{15} a_{ij} = 205,5$
Тенденция суммы степеней Δ_i от среднего значения суммы степеней	-22,06	32,44	37,44	-22,06	-20,56	34,94	-17,06	-23,56	-19,56	-18,56	-23,56	37,44	19,94	29,44	-24,56	
Квадратичный тренд $(\Delta_i)^2$	486,64	1052,35	1401,75	486,64	455,71	1220,80	291,04	555,07	382,59	344,47	555,07	1401,75	397,60	866,71	603,19	$\sum_{i=1}^{12} \Delta_i^2 = 10501,38$

Источник: составлено автором.

Для определения среднего числа степеней воспользуемся следующей формулой:

$$\frac{1}{K} \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^m a_{ij} \quad (2)$$

здесь: k - количество факторов.

Согласно таблице 2 среднее число степеней по всем четырнадцати факторам равна 60,06:

$$\frac{1}{K} \sum_{u=1}^k \sum_{j=1}^m a_{ij} = \frac{1}{15} (38 + 92,5 + 97,5 + 38 + 39,5 + 95 + 43 + 36,5 + 40,5 + 41,5 + 36,5 + 97,5 + 80 + 89,5 + 35,5) = 60,06$$

Для определения уровня тенденции суммы степеней по средней сумме степеней используется следующая формула:

$$\Delta_1 = \sum_{j=1}^m a_{1j} - \frac{1}{k} \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^m a_{ij} \quad (3)$$

здесь: Δ_i - тенденция суммы степеней i-го фактора;

k - количество факторов;

$$\frac{1}{K} \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^m a_{ij} \text{ - средняя сумма степеней.}$$

Таким образом, тенденция суммы степеней второго фактора Δ_2 от средней суммы степеней равна:

$$\Delta_2 = 95,2 - 60,06 = 32,44$$

Тенденция суммы степеней тринадцатого фактора Δ_{13} от средней суммы степеней равна:

$$\Delta_{13} = 80 - 60,06 = 19,94$$

Теперь нам нужно найти квадратную тенденцию $(\Delta_i)^2$ факторов риска. Для решения этой задачи используется следующая формула:

$$\Delta_4 = 22,06^2 = 486,84$$

Квадратный корень для двенадцатого множителя равен:

$$\Delta_{12} = 37,44^2 = 1401,75$$

После этого необходимо оценить уровень согласованности мнений специалистов, участвующих в процессе экспертной оценки рисков предприятий текстильной отрасли. Бывают случаи, когда риск-менеджер выделяет факторы, стоящие в ряду, в зависимости от степени их влияния, но не может четко разграничить два и более фактора, стоящих в ряду. В таком случае необходимо использовать степени, которые называются «зависимыми» степенями. При наличии «зависимых» степеней коэффициент конкордации или совместимости (W) определяется по следующей формуле:

$$W = \frac{S}{\frac{1}{12} m^2 (k^3 - k) - m \sum_j T_j} \quad (5)$$

В этой формуле:

$$T_j = \frac{1}{12} \sum_u (t_u^3 - t_u), \quad (6)$$

здесь: T_j - ранговый рейтинг (ранжирование);

u - количество групп, образовавших факторы одного уровня в j-м ранжировании по степени важности;

t_u - количество одинаковых степеней в u-й группе в j-м рейтинге.

В нашем примере четвертый эксперт установил следующие «зависимые» степени: 1 степень - в 3 раза; 2,5 степень - в 5 раз; 5 степень - в 3 раза; 7,5 степень - в 2 раза; 10 степень - в 2 раза. Таким образом, для четвертого эксперта ранговый рейтинг T_j выглядит следующим образом:

$$T_4 = \frac{1}{12} [(5^3 - 5) + (3^3 - 3) + (3^3 - 3) + (2^3 - 2) + (2^3 - 2)] = 15$$

Десятым экспертом установлены следующие «зависимые» степени: 1 степень - в 3 раза; 2,5 степень - в 4 раза; 5 степень - в 2 раза; 7,5 степень - в 4 раза; 10 степень - в 2 раза:

$$T_{10} = \frac{1}{12} [(4^3 - 4) + (4^3 - 4) + (3^3 - 3) + (2^3 - 2) + (2^3 - 2)] = 13$$

После определения рейтинга T_j определяем коэффициент конкордации (W) по следующей формуле:

$$W = \frac{12S}{m^2(k^3 - k)} \quad (7)$$

В нашем примере коэффициент конкордации (W) равен 0,260:

$$W = \frac{12(486,64 + 1052,35 + 1401,75 + 486,64 + 455,71 + 1220,80 + 291,04 + 555,07 + 382,59 + 344,47 + 555,07 + 1401,75 + 397,60 + 866,71 + 603,19)}{12^2(15^3 - 15)} = 0,260$$

Установлено, что при $k > 7$ объем $m(k-1)W$ зависит от χ^2 - распределения по числу степеней свободы $f=k-1$.

Коэффициент конкордации (W) рассчитывается с помощью критерия Пирсона. Для решения этой задачи требуется вычислить произведение χ_p^2 . Если имеются «зависимые» степени, то объем χ_p^2 рассчитывается по следующей формуле:

$$\chi_p^2 = m(k-1)w = \frac{12s}{mk(k+1)} \quad (8)$$

Итог χ_p^2 сравнивается с таблицей распределения Пирсона, предусмотренной для принятых степеней и количества свободных степеней $f=k-1$. Допущение о непротиворечивости примененных при этом мнений экспертов признается, если $\chi_p^2 \geq \chi_t^2$. В нашем примере χ_p^2 равен:

$$\chi_p^2 = m(k-1)w = 12(15-1)0,260 = 43,689$$

Таким образом, было установлено, что мнения экспертов согласуются друг с другом, и на основании этого был определен коэффициент конкордации. По нашему расчету он $\sum_j r_i = 205,5$, а $W=0,260$. Установлено, что изменение W происходит в диапазоне от нуля (0) до единицы (1). Таким образом, определенный нами коэффициент конкордации показывает, что существует тесная связь между мнениями экспертов.

Из таблицы распределения Пирсона мы нашли, что для 5% степени расчета ($\alpha=0,05$) при 15 экспертах $f=k-1=15-1=14$ норма χ^2 равна 23 685.¹⁰ В нашем

^{10 10}Щекин А.В. Априорное ранжирование факторов. Хабаровск: Изд-во Хабар. гос. техн. ун-та. - 2004. - 12 с.

примере это $\chi_p^2=43,689 > \chi_i^2=23,685$, а значит, гипотезу консенсуса мнений экспертов нельзя отвергнуть.

Убедившись в согласованности мнений экспертов, мы решили в рамках данного примера составить диаграмму степеней риска предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан (рис. 2).

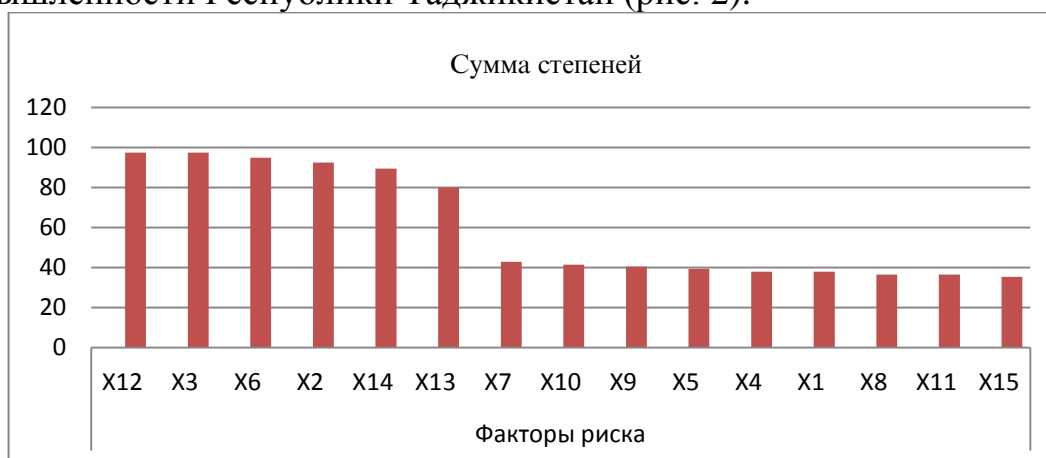


Рисунок 2. Диаграмма уровня факторов, влияющих на степень рисков предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан
Источник: составлено автором.

Следует сказать, что уровень влияния факторов на степень рисков предприятий текстильной промышленности оценивается в зависимости от увеличения объема степеней, то есть чем меньше объем уровня факторов, тем больше влияние этого фактора на объем объекта исследования. Как видно из рисунка 1, наибольшее влияние на степень риска предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан оказывают следующие факторы: X12, X3, X6, X2, X14, X13. Влияние других факторов не столь велико. Результаты ранжирования факторов риска для предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан показали, что уровень рисков сильно зависит от финансовых, производственных, инвестиционных, кредитных и инновационных факторов, выявленных нами.

Следует сказать, что в направлении риск-менеджмента предприятий текстильной промышленности важную роль играет оценка экономической эффективности методов страхования или самострахования. Поэтому мы оценили эффективность страхования и самострахования предприятий текстильной промышленности по модели Хаустона.

На основании проведенного исследования мы пришли к выводу, что в современных условиях применение метода самострахования становится более выгодным, а эффективность метода страхования снижается по следующим причинам: увеличение размера промышленного предприятия; сложность структуры промышленного предприятия и размещение его производственных подразделений на большой территории.

Согласно модели Хаустона эффективность передачи финансового риска страховой организации достигается при наличии следующего дисбаланса:

$$C_{\text{Астрах}} > C_{\text{Асамострах}}, \quad (9)$$

где: $S_{\text{Астрах}}$ - стоимость активов предприятия на конец страхового периода при передаче риска страховщику (страховой организации);

$S_{\text{Асамострах}}$ - стоимость активов предприятия на конец аналогичного периода при самостраховании финансового риска.

Пример: оцениваем эффективность страхования финансовых рисков в ООО «Таджикское текстильное производственное объединение» при следующих условиях:

- стоимость активов компании на начало страхового периода составляет 980 000 сомони;

- ожидаемый уровень ущерба в результате финансового риска от 15-85 тысяч сомони и в среднем 57 000 сомони;

- страховая премия (страховой взнос) составляет 53 000 сомони;

- компенсация или страховое возмещение в полном размере фактического страхового убытка (т.е. 100% фактического убытка) без вычета франшизы (привилегии страховой организации при возмещении убытка);

- размер резервного фонда (рискового фонда), организуемого предприятием при нахождении риска под ответственностью предприятия (самострахование риска), составляет 50 тысяч сомони;

- доходность краткосрочных финансовых вложений составляет в среднем 6%;

- срок действия страхового стажа или действия договора страхования составляет 1 год.

Для оценки эффективности страхования мы начинаем с определения стоимости активов компании на конец страхового периода, когда риск переходит на страховщика, это позволяет нам рассчитать, насколько успешно компания использовала страховую защиту и какие именно активы она смогла защитить.

$$S_{\text{Астрах}} = 950 - 53 + 0,1(950 - 53) + 57 = 1\,043,7 \text{ тыс. сомони}$$

При этом мы определяем стоимость активов компании в конце страхового периода, когда риск остается под ответственностью компании (самострахование риска).

$$S_{\text{Асамострах}} = 950 - 53 + 0,1(850 - 53 - 57) + 0,06 \times 50 = 974 \text{ тыс. сомони}$$

Таким образом, сравнивая результаты оценки эффективности страхования и самострахования, мы определили, что степень эффективности активов компании (в виде прироста активов компании в конце страхового периода) при передаче финансового риска страховой организации выше, чем при самостраховании риска:

$$S_{\text{Астрах}} = 1\,043,7 \text{ тыс. сомони}$$

$$S_{\text{Асамострах}} = 974 \text{ тыс. сомони}$$

Итак, $S_{\text{Астрах}} > S_{\text{Асамострах}}$. Поэтому мы рекомендуем, чтобы было выгодно, ООО «Таджикское текстильное производственное объединение» передавало свои финансовые риски на страхование.

Теперь проанализируем модель оценки эффективности страхования и самострахования финансового риска предприятия текстильной промышленности на примере ОАО «Бофандаи Норак». Основная информация ОАО «Бофандаи Норак» следующая:

- сумма чистой прибыли, полученной предприятием в этом году (P_v) - 260 тысяч сомони;
- среднегодовой размер собственного капитала (K) составляет 1 450 000 сомони;
- процентная ставка по банковскому кредиту (P_v) - 25%;
- ставка налога на прибыль (C_p) - 13%;
- сумма затрат на привлечение кредита (C_o) - 12%;
- скидка по средней цене при оплате товара наличными (C_d) - 6%;
- средний срок пролонгации платежей по коммерческим кредитам (T_p) - 2,5 месяца;
- доля собственного капитала в общей сумме активов общества - 75,0%;
- доля краткосрочных банковских кредитов в общих активах предприятия - 0,04%;
- доля кредиторской задолженности за товары в общей сумме активов компании - 12,0%;

Средняя доходность активов фонда самострахования или фонда риска (i) определяется как средний процент депозитов и составляет 10%.

Для ОАО «Бофандаи Норак» выявлены следующие виды рисков:

- риск аварии (повреждения или выход из строя оборудования предприятия), ущерб от которого оценивается в 6% от общей суммы активов с вероятностью 25%;
- риск пожара (повреждения имущества и основных средств), ущерб от которого составляет 15% от общей суммы активов с вероятностью 20 %;
- предпринимательский риск (просрочка оплаты коммерческой задолженности покупателями, поставка товаров и сырья поставщиками), потеря которой составляет до 7% активов с вероятностью 40%.

Величина собственного капитала компании (S_k) равна:

$$S_k = \frac{260\,000}{1\,450\,000} \times 100\% = 17,9\%$$

Стоимость банковского кредита (S_L) равна:

$$S_L = \frac{0,25 \cdot (1 - 0,13)}{1 - 0,12} \cdot 100\% = 22,3\%$$

Величина коммерческого долга (кредитной задолженности) предприятия равна:

$$S_G = \frac{0,06 \cdot 360 \cdot 0,95}{75} = 27,3\%$$

Для того, чтобы определить стоимость ОАО «Бофандаи Норак», вносим полученные нами данные в таблицу.

Таблица 5. - Расчет себестоимости ОАО "Бофандаи Норак"

Элементы капитала предприятия	Стоимость основных элементов предприятия, %	Удельный вес элемента от общей суммы капитала	Значение элемента с учетом относительной массы, %
Собственный капитал	17,9	75,0	13,4
Банковский кредит	22,3	17,3	5,0
Кредиторская задолженность	27,3	6,0	1,6
Всего			20,0

На основании имеющейся информации определено, что стоимость предприятия на начало отчетного или страхового периода (S) в денежном выражении равна:

$$S = \frac{260}{0,20} = 1\,300\,000 \text{ сомони}$$

Рентабельность (доходность) собственных средств предприятия (r) равна:

$$r = 0,20 + (0,20 - 0,25) \frac{1-0,7500}{0,7500} \times 100\% = 0,1833$$

Следует отметить, что для расчета страхового резерва (рискового фонда) необходимо оценить возможные последствия риска, а также определить размер необходимой суммы страхового резерва. Величина страхового резерва может быть определена методом экспертной оценки или сравнительным методом, путем умножения возможного размера ущерба на вероятность возникновения такого ущерба.

Пример определения размера страхового резерва методом экспертной оценки приведен в таблице 6.

Таблица 6. - Расчет объема страховых резервов (фонд риска)

Наименование рисков	Сумма ущерба (в % от активов)	Способ определения суммы расходов	Величина риска (вероятность наступления риска), %	Сумма ожидаемого убытка (в % от активов)
Риск несчастного случая (повреждение или выход из строя оборудования компании)	6	Использование метода экспертной оценки	25	6%×25%=1,5%
Пожарный риск (повреждение имущества и основных средств)	9	Использование сравнительного метода	15	9%×15%=1,35%
Коммерческий риск (просрочка оплаты коммерческой задолженности покупателями, поставка товаров и сырья поставщиками)	7	Использование опыта предыдущих периодов	40	7%×40%=2,8%
Окончательная максимальная сумма расходов	22	Сумма ожидаемого ущерба		5,65%

Таким образом,

$$L_{\max} = 0,22 \times 1\,300\,000 = 286\,000 \text{ сомони}$$

$$L_{\text{среднее}} = 0,0565 \times 1\,300\,000 = 73\,450 \text{ сомони}$$

Максимально возможный размер страховой премии (взноса) для страховой компании в зависимости от возможного ущерба равен:

$$P = 0,0565 + 0,22 \frac{0,1833 - 0,1}{1 - 0,1833} \times 100\% = 7,89\%$$

ИЛИ

$$P = 0,0789 \times 1\,300\,000 = 102\,570 \text{ сомони}$$

Итак, стоимость предприятия при страховании рисков равна 1 416 918 сомони:

$$S_i = 1\,300\,000 - 102\,570 + 0,1833(1\,300\,000 - 102\,570) = 1\,197\,430 + 219\,488 = 1\,416\,918 \text{ сомони}$$

Стоимость предприятия в случае удержания рисков под свою ответственность, то есть самострахования рисков, равна:

$$S_R = 1\,300\,000 - 73\,450 + 0,18(1\,300\,000 - 73\,450 - 286\,000) + 0,1 \times 286\,000 = 1\,424\,449 \text{ сомони}$$

Таким образом, $S_R - S_i = 1\,424\,449 - 1\,416\,918 = 7\,531$ сомони

На основании определения стоимости предприятия при страховании и самостраховании рисков предлагаем руководству ОАО «Бофандаи Норак» выбрать вариант самострахования рисков, т.к. $S_R > S_i$. В таком случае экономическая эффективность самострахования равна 7 531 сомони.

В третьей главе диссертации – «Совершенствование механизма оценки рисков и страхования на предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан» исследованы направления совершенствования методов оценки рисков на предприятиях текстильной промышленности на основе вероятного подхода, усовершенствование механизма страхования рисков на этих предприятиях и составлена экономико-математическая модель развития текстильной промышленности Республики Таджикистан в условиях неопределенности и рисков.

В диссертации подчеркивается, что в условиях неопределенности и риска все более актуальным и важным становится вопрос разработки современного метода оценки рисков на промышленных предприятиях, особенно предприятиях текстильной промышленности. Поэтому мы проведя коэффициентный анализ, определили факторы риска. Коэффициентный анализ позволяет оценить уровень устойчивости следующих основных направлений деятельности предприятий текстильной промышленности: производственное, финансовое (рис. 3).

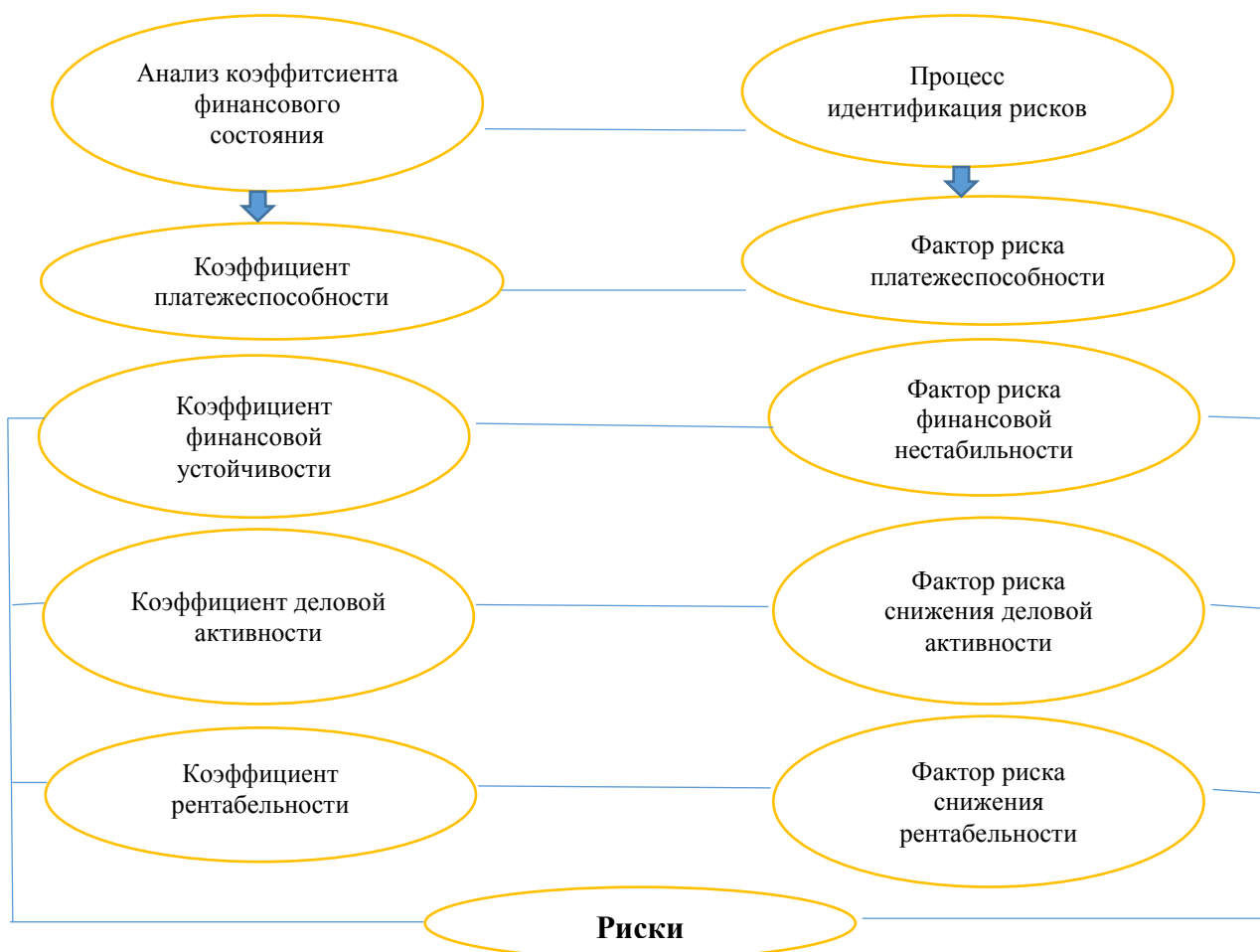


Рисунок 3. Схема взаимовлияния коэффициентов и факторов риска
 Источник: составлено автором.

Коэффициенты, отраженные на рисунке 3, дают предупреждение или сообщают о возникновении опасной ситуации на предприятии.

Следует сказать, что для упрощения оценки финансового состояния предприятий текстильной промышленности нами были выбраны низкие коэффициенты и разработано дерево взаимосвязи между коэффициентами и финансовой устойчивостью предприятий текстильной промышленности (рис. 4).



Рисунок 4. Дерево взаимосвязей коэффициентов и финансовая устойчивость предприятий текстильной промышленности

Источник: составлено автором

Как показано на рисунке 4, основу финансовой устойчивости предприятий текстильной промышленности составляют коэффициент автономии и коэффициент абсолютной товарности, а коэффициент рентабельности активов предприятия находится на верхнем уровне.

Следует сказать, что в диссертации определены направления совершенствования механизма страхования рисков на предприятиях текстильной промышленности, а также отмечено, что в процессе управления рисками на предприятиях текстильной промышленности используются различные методы: избежание риска, самострахование, страхование, диверсификация, ограничение или нормирование, хеджирование и др. Мы доказали, что среди этих методов страховой метод является очень важным, гарантированным и эффективным.

В диссертации отмечается, что страхование по своей сути представляет собой форму создания за счет уплачиваемых страхователями страховых взносов специального денежного фонда, гарантирующего возмещение вреда,

причиненного страховым случаем, в зависимости от условий договора страхования. Роль и значение страхования, особенно в условиях рыночной экономики, обусловлены ограниченностью государственной гарантии возмещения вреда, причиненного имуществу предприятий в результате внезапных событий, неопределенностью внутренних и внешних факторов, воздействующих на деятельность предпринимателей, увеличения видов предпринимательских рисков и др. Страхование имущества предприятий текстильной промышленности распространяется на следующие объекты: автомобили и транспортные средства; здание, сооружения и оборудование; запас товаров; конечный продукт; незавершенное строительство; грузы и т.д.

Мы разработали алгоритм страхования рисков для текстильного предприятия, который позволит эффективно и компетентно управлять рисками. (рис. 5).

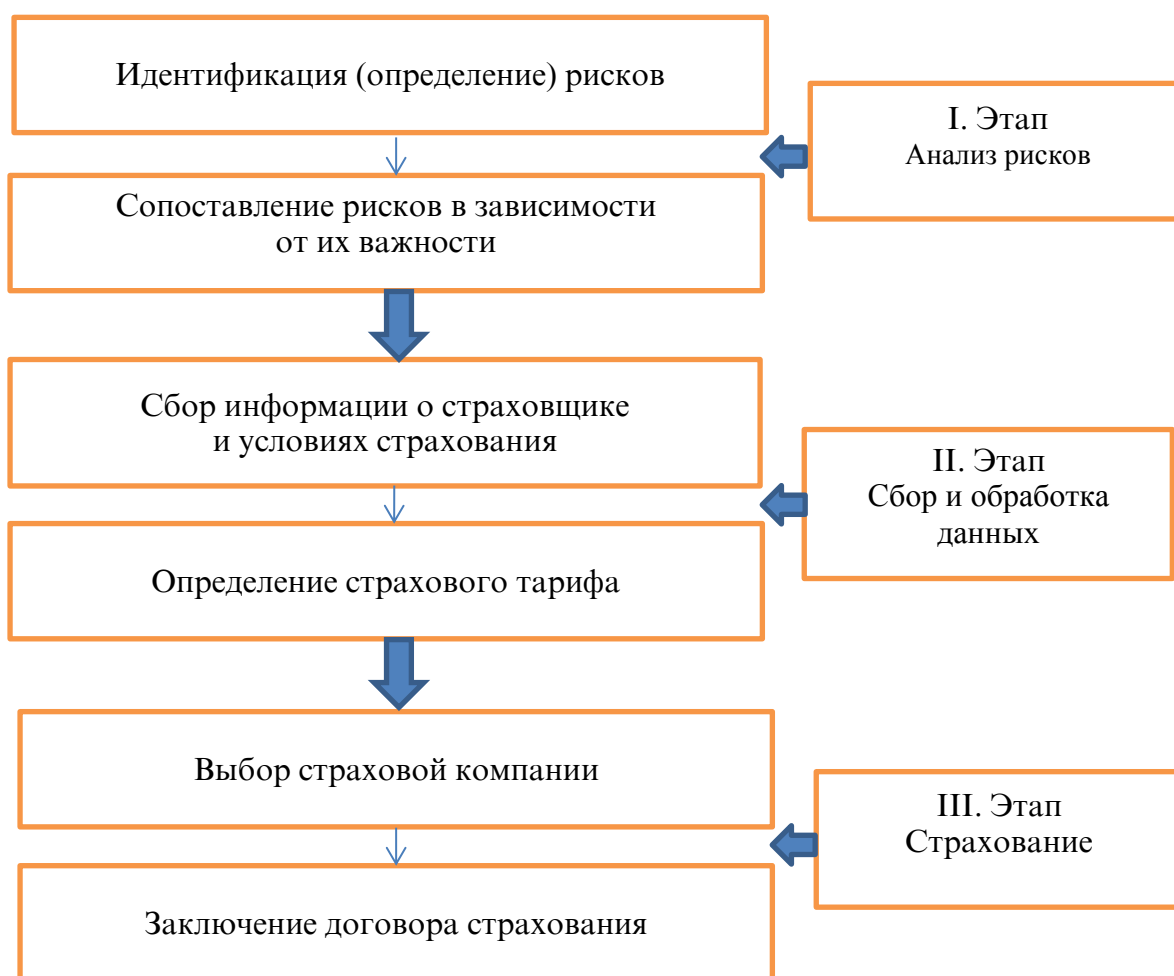


Рисунок 5. Алгоритм страхования рисков предприятия текстильной промышленности
Источник: составлено автором

Таким образом, алгоритм страхования рисков текстильной промышленности включает три этапа: анализ риска, сбор и обработка данных, страхование.

Учитывая потребность предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан в руководящих принципах в области управления

рисками, мы разработали комплексную программу страхования, которая будет полезна этим предприятиям (таблица 7).

Таблица 7. - Комплексная программа страхования рисков предприятия текстильной промышленности Республики Таджикистан

№	Виды страхования	Страховые риски
1	Страхование имущественных рисков (страхование: зданий, сооружений, оборудования, транспортных средств, грузов)	Пожары, аварии, техногенные взрывы, стихийные бедствия (наводнения, ураганы, паводки, ветры, землетрясения, тайфуны, засухи, эпидемии и др.), злоумышленные действия третьих лиц, в том числе хищения и разбои.
2	Страхование технических рисков (машин, механизмов, оборудования и электронных устройств).	Непредвиденные неисправности и поломки, ошибки персонала, неисправности из-за коротких замыканий, выхода из строя защитных или регулирующих устройств и т.п.
3	Страхование рисков в производственной деятельности предприятия (кадровые риски, риски в сфере управления, риски в сфере сделок)	Незапланированное отключение оборудования или периодическая технологическая остановка предприятия; сбой оборудования; отключение электричества; аварийные риски; продление сроков ремонта, выход из строя информационных систем; нарушение установленного графика текстильного производства хлопковыми хозяйствами; расторжение договоров сторонами; отказ партнеров в предоставлении сырья, материалов; отказ потенциальных клиентов от приобретения готовой продукции предприятия; банкротство или ликвидация предприятий-контрагентов; ошибки в выборе стратегии и др.
4	Страхование финансовых рисков (валютные риски, кредитные риски, инвестиции и др.)	Увеличение цены; снижение доходов компании; валютный убыток; банкротство покупателей; отсутствие дохода; упущенная выгода и др.
	Страхование жизни и здоровья сотрудников компании, в том числе от несчастных случаев на производстве	Травма, увечье, временная нетрудоспособность, инвалидность, смерть.

Источник: составлено автором

Страхование рисков предприятий текстильной промышленности в рамках программы комплексного страхования в одной страховой организации обладает рядом преимуществ по сравнению со страхованием отдельных рисков в различных страховых организациях:

- страховщик разрабатывает комплексную программу страхования рисков компании, учитывая ее деятельность, финансовые возможности и виды рисков, характерные для нее;

- страховая компания предлагает ряд льгот и привилегий для компании-страхователя, включая снижение страхового тарифа и стоимости страховой премии, периодическую уплату страховых взносов, бесплатные консультации по вопросам страхования, назначение ответственного сотрудника со стороны страхователя, а также применение системы "бонус-малус" для застрахованных. Эти бонусы и привилегии разрабатываются страховщиком с учетом финансовых возможностей и специфики деятельности компании-страхователя и т.д. (бонус - это льгота, т.е. снижение тарифной ставки по страхованию, малус - штраф, т.е. снижение тарифной ставки по страхованию при заключении договора с тем же страховщиком на следующий период);

- страховщик имеет возможность принять на себя любой риск, который предоставляет страхователь, даже если этот риск выходит за пределы финансовых возможностей страховщика, благодаря возможности передачи части или всех этих рисков в перестрахование. Таким образом, страховщик может обеспечить постоянное сотрудничество и поддержку страхователя, сохраняя при этом полную ответственность за риски перед страхователем и передавая их в перестраховочную организацию;

- при наступлении страхового случая страхователь обязан незамедлительно произвести страховую выплату страховщику.

С помощью эконометрических методов разработана экономико-математическая модель развития текстильной промышленности Республики Таджикистан в условиях неопределенности и рисков (таблица 8).

Таблица 8. - Разработка экономико-математической модели развития текстильной промышленности Республики Таджикистан в условиях неопределенности и рисков

Показатели	Подсказки	Тип модели	Статистические описания
			Качество модели
Общепромышленные товары	ОПТ	$ОПТ_t = 583,8258 + 1,1285 \cdot ОПТ_{t-1}$	$R^2 = 0,9694$
Количество промышленных предприятий	КПП	$КПП_t = 1337 \cdot t^{0,2277}$	$R^2 = 0,861$
Объем текстильной и швейной продукции	ОТШП	$ОТШП_t = 1356,0 - 147,42 \cdot t + 29,047 \cdot t^2$	$R^2 = 0,927$
Горнодобывающая индустрия	ГИ	$ГИ_t = 360,950 + 18,573 \cdot t + 46,258 \cdot t^2$	$R^2 = 0,898$
Обрабатывающая промышленность	ОП	$ОП = 7301,20 - 925,16 \cdot t + 180,66 \cdot t^2$	$R^2 = 0,997$

Источник: составлена автором

Разработанная модель (табл. 8) надежна по статистическому описанию и пригодна для прогнозирования. Поэтому, используя эту модель, мы рассчитываем перспективы аналитических показателей на 2023-2030 годы (таблица 9).

Таблица 9. - Прогноз показателей текстильной промышленности Республики Таджикистан

Показатели \ Годы	Общепромышленные товары, (млн. сомони)	Количество промышленных предприятий, (ед.)	Объем текстильной и швейной продукции, (млн. сомони)
2023	50691,9	2440	4983
2024	57789,6	2478	5678
2025	65799,4	2515	6431
2026	74838,5	2550	7242
2027	85039,0	2584	8110
2028	96550,4	2616	9037
2029	109540,9	2646	10022
2030	124200,7	2676	11065

Источник: составлено автором

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Основные научные результаты диссертации

Выполненные задачи научного исследования позволяют автору, обобщая полученные результаты диссертационной работы сделать следующие выводы:

1. На основе изучения и исследования теоретико-методических основ оценки рисков и их страхования на предприятиях текстильной промышленности, экономико-социальной сущности рисков, в том числе рисков, связанные с деятельностью предприятий текстильной промышленности, методов и способов их страхования, автор придерживается мнения, что риск - это состояние неопределенности, риск - это отклонение от ожидаемой цели, несоответствие фактического результата ожиданиям и возможность возникновения чрезвычайных событий.

2. На основе исследования теоретико-методологических аспектов обосновано, что риск является неотъемлемым и неизбежным элементом деятельности каждого хозяйствующего субъекта, в том числе предприятий текстильной промышленности, без которого невозможно достижение ожидаемых результатов этих предприятий, риск, с одной стороны, обозначает вероятность получения ущерба, с другой стороны, даёт возможность получения прибыли, и именно это склоняет хозяйствующие субъекты к риску.

3. Для определения методических основ оценки рисков и страхования предприятий текстильной промышленности использованы методы качественной оценки рисков, в том числе метод Дельфи, анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия, индекс Альтмана, метод сравнения, и SWOT-анализ, а на основе изучения международного опыта страхования рисков предприятий текстильной промышленности рекомендована практика страхования текстильных предприятий Российской Федерации и Республики Казахстан для эффективной деятельности предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан.

4. В целях оценки и страхования рисков на предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан был проведен анализ деятельности этих предприятий и установлено, что уровень их развития эффективен и одним из основных направлений развития данных предприятий в период ускоренной индустриализации страны и регулярного обеспечения «Годы развития промышленности» направлено на развития текстильной промышленности, в частности наиболее эффективным считается переход от экспорта хлопка-сырца к производству конечного продукта.

5. Анализ статистических данных показал, что доля текстильной промышленности в 2016-2021 годов в среднем составляет 9,5% от общего объема промышленности республики, и одним из основных направлений развития этой отрасли является увеличение объемов производства и экспорта текстильных и ковровых изделий, что играет важную роль в создании новых рабочих мест и реализации четвертой национальной цели - ускоренной индустриализации страны.

6. В целях оценки рисков предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан определены внутренние и внешние факторы, в том

числе причины возникновения этих рисков, а также с точки зрения автора предложены пути и методы оценки и страхования отраслевых предприятий.

7. В диссертации за счет совершенствования механизма оценки и страхования рисков на предприятиях текстильной промышленности усовершенствованы методы оценки таких рисков, а также на основе экспертного анализа определены направления их страхования в современных условиях практики текстильных предприятий.

8. Посредством модели Хаустона проведена оценка экономической эффективности страхования и самострахование на двух предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан и доказано, что в зависимости от финансового положения и влияния факторов риска, предприятия может выбирать метод страхования или самострахование.

9. Разработана система страхования рисков, которая состоит из трех этапов (анализ рисков; сбор и обработка данных; страхование) и играет важную роль в организации процесса страхования рисков.

10. На основе изучения зарубежного опыта разработана комплексная программа страхования предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан и определено, что данная программа имеет ряд преимуществ по сравнению с отдельным страхованием рисков в разных страховых компаниях, поддерживает и поощряет страхователей (предприятия текстильной промышленности).

11. Путем экономико-математического моделирования отраслевых показателей в современных условиях экономики Республики Таджикистан разработана перспектива сводных показателей промышленного сектора на период 2023-2030 гг., и прогнозируется увеличения общего объема промышленного производства в 2030 году до 124 201 млн. сомони, что будет больше в 3,2 раза по сравнению с 2022 годом. В течении 2023-2030 годов объем производства текстильной и швейной продукции увеличится с 4 347 млн. сомони до 11 065 млн. сомони, что по сравнению с 2022 годом на 6 718 млн сомони, в результате будет иметь тенденцию к увеличению.

Таким образом, с нашей точки зрения, создание современной системы оценки рисков и их страхования на предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан является необходимостью и требования нестабильных и быстроменяющихся экономических условий, которые, несомненно, оказывают положительное влияние на обеспечение стабильного и эффективного развития этих предприятий.

Рекомендации по практическому использованию результатов исследования

1. Теоретико-научные и методические основы данной диссертации могут создавать необходимые условия при изучении основных вопросов легкой промышленности и признаваться научным источником при чтении лекций и практических занятий по отраслевым специальностям высших и средних профессиональных учебных заведений.

2. Предлагается, что для эффективного развития легкой промышленности, особенно текстильной отрасли, использовать опыт Российской Федерации и Республики Казахстан, при этом организация должности риск-менеджера на малых предприятиях и отдела управления рисками на средних и крупных предприятиях текстильной промышленности является необходимостью современного этапа развития.

3. Рекомендовать профильным министерствам и ведомствам, руководству предприятий легкой промышленности, особенно текстильной отрасли, активизировать направление деятельности, особенно по развитию кашемира, т.к. кашемир (трикотаж) - это ткань, в состав которой входит хлопковое волокно, смешанные с синтетическими продуктами, которые используются для производства качественной одежды, а стоимость готовых изделий намного выше, чем полуфабрикатов.

4. В условиях современной экономики Республики Таджикистан возникает необходимость изучения передового опыта зарубежных стран в области государственной поддержки и стимулирования страховой деятельности предприятий текстильной промышленности, что позволит разработать конкретные рекомендации для обеспечения конкурентоспособности и устойчивости данных предприятий.

5. Достоверная, более полная и своевременная оценка эффективности внедрения страхования рисков на предприятиях текстильной промышленности на основе стратегических и текущих направлений позволяет выявить проблемы стратегии развития оценки рисков и их страхования на этих предприятиях.

6. Разработанные в диссертации методы определения стратегии развития деятельности по оценке и страхованию рисков помогут руководству предприятий текстильной промышленности выбрать наиболее эффективную стратегию и возможность ее корректировки на каждом этапе деятельности предприятия. Стратегии развития оценки рисков и страхования предприятий текстильной промышленности устанавливаются через мерилы для определения уровня риска и финансовой стабильности. Данный метод направлен на выбор стратегии будущего развития компании, с упором на внедрение инновационных изменений, включая производственные и технологические изменения, с использованием как отечественных, так и иностранных инвестиций, при этом учитываются различные факторы, которые оказывают существенное влияние на страховой рынок.

7. Практическая реализация процесса оценки рисков и страхования, а также развитие системы управления предприятиями текстильной промышленности требует системного подхода к рассматриваемым процессам управления рисками, что позволит значительно повысить их страховую деятельность и методы, которые приводят к увеличению эффективности инвестиций. Эффективное управление рисками и инвестициями в текстильной промышленности способствует развитию инноваций в производстве и обеспечивает необходимый поиск и отбор страховых идей, а также обеспечивает необходимые инвестиции. Управление страховым потенциалом предприятий является необходимым для данной организации, так как это создает основу для синергетических эффектов при реализации страховых программ, а также позволяет следить за реальными

процессами страхования рисков в текстильной отрасли и оценивать их результаты.

Таким образом, основные выводы диссертационного исследования могут быть использованы для дальнейших исследований в направлении оценки рисков и страхования во всех сферах деятельности промышленных предприятий.

Список публикаций автора по теме диссертации:

А) Публикации в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан:

1. [1-М] **Содиқов Р.Х., Хайруллоев Ф.Н.** Тасниф ва баҳодиҳии хавфҳои корхонаҳои саноатӣ // Паёми молия ва иқтисод. 2022. - №4/1(33). (маҷаллаи илмӣ-амалӣ)- С. 178-187 ISSN 2663-0389 (0,62 ҷ.ч. Ҳиссаи муаллиф 0,4 ҷ.ч.).

2. [2-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Роҳҳои кам кардани хавфҳо дар фаъолияти корхонаҳои саноатӣ [Матн] / Ф.Н. Хайруллоев // Паёми ахбори Академияи Миллии Илмҳои Тоҷикистон. - 2022. №1(22). - С.132-136. ISSN 2791-2639. (0,31 ҷ.ч.).

3. [3-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Хавфҳои лоиҳаҳои инвестиционӣ: таҳлил ва усулҳои баҳодиҳӣ [Матн] / Ф.Н. Хайруллоев // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. - 2021. №1(35) - С. 195-200. ISSN 2308054-Х. (0,37 ҷ. ч.).

4. [4-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Роҳҳои идоракунии хавфҳо ва натиҷаи онҳо дар корхона // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. - 2020. №1(30). - С. 60-63. ISSN 2308054- Х. (0,25 ҷ.ч.).

5. [5-М]**Хайруллоев Ф.Н.** Гурӯҳбандии хавфҳо ва сабабҳои пайдоиши он // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. - 2020. №1(30). - С. 131-136. ISSN 2308054- Х. (0,37 ҷ.ч.).

6. [6-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Таснифи хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ [Матн] / / Ф.Н. Хайруллоев // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. - 2020. №4-2(34).- С. 236-243. ISSN 2308054- Х. (0,5 ҷ.ч.).

7. [7-М]. **Содиқов Р.Х., Хайруллоев Ф.Н.** Ташкили системаи суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноатӣ // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. - 2018. №4-2(25). - С. 95-102. ISSN 2308054-Х. (0,43 ҷ.ч. Ҳиссаи муаллиф 0,25 ҷ.ч.).

Б) Публикации в других научных журналах:

8. [8-М]. **Хайруллоев Ф.Н., Қаландаров И.Э., Абдулфайзов А.А.** Идоракунии хавфҳои сармоягузорӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Ф.Н. Хайруллоев., Қаландаров И.Э., Абдулфайзов А.А. // Паёми Донишгоҳи технологияи Тоҷикистон, 2017. №1 (28) - С.113-118. (0,37 ҷ.ч. Ҳиссаи муаллиф 0,15 ҷ.ч.).

9. [9-М]. **Усмонова М.А., Сулейманова Х.Р., Хайруллоев Ф.Н.** Основы управления качеством продукции пищевой промышленности [Текст]/ Усмонова М.А., Сулейманова Х.Р., Хайруллоев Ф.Н. // Паёми Донишгоҳи технологияи Тоҷикистон. - 2018. №2(33) - С.119-125. ISSN 2308-054Х. (0,43 ҷ.ч.)

10. [10-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Моҳияти суғуртакунии хавфҳои бонкӣ [Матн] / Ф.Н. Хайруллоев // Паёми Донишгоҳи технологии Тоҷикистон. - 2018. №2(33) - С.125-131. ISSN 2308-054X. (0,43 ҷ.ч.).

11. [11-М]. **Қаландаров И.Э., Абдулфайзов А.А., Хайруллоев Ф.Н.** Аҳамияти сармоягузориҳо ба рушди фаъолияти соҳибқорӣ ҳоҷагҳои деҳқонӣ ҷумҳурӣ [Матн] / Қаландаров И.Э., Абдулфайзов А.А., Хайруллоев Ф.Н. // Паёми Донишгоҳи технологии Тоҷикистон. - 2019. №2(37) - С. 121-125. ISSN 2308-054X. (0,31 ҷ.ч.).

12. [12-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Таснифи хавфҳо: асоснокунӣ аломатҳо ва таҳияи амсила [Матн] / Ф.Н. Хайруллоев // Паёми Донишгоҳи технологии Тоҷикистон. - 2019. №3(38) - С. 110-115. ISSN 2308-054X. (0,37 ҷ.ч.)

13. [13-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Инвестиционные риски и пути их минимизации в Республике Таджикистан [Текст] / Ф.Н. Хайруллоев // Материалы международной научно-практической конференции «Обеспечение продовольственной безопасности и качества продуктов первой необходимости в условиях деятельности Республики Таджикистан во всемирной торговой организации и таможенного союза» (май 2016 г. Душанбе). - Душанбе: ДТТ, 2016. - С. 149-153. (0,31 п.л.)

14. [14-М]. **Хайруллоев Ф.Н.** Моҳият ва аҳамияти суғуртакунии хавфи бонкӣ [Матн] / Ф.Н. Хайруллоев. // Маводи конференсияи илмӣ- амалӣ «Масъалаҳои таъмини самаранокии ҳамбастагии илм ва истеҳсолот» (20-21 ноябри соли 2020). - Душанбе: ДТТ, - С. 219-224 (0,37 ҷ.ч)

15. [15-М]. **Хайруллоев Ф.Н., Қаландаров И.Э.** Идоракунии хавфҳо дар бонкҳои тичоратӣ [Матн] / Ф.Н. Хайруллоев., И.Э. Қаландаров // Маводи конференсияи илмӣ- амалӣ «Саҳми олимони ҷавон дар рушди инноватсионии Ҷумҳурии Тоҷикистон» (майи 2017 ш. Душанбе). - Душанбе: ДТТ, - С. 162-165 (0,25 ҷ.ч)

16. [16-М]. **Хайруллоев Ф.Н., Қаландаров И.Э.** Роль и сущность инвестиционных рисков и пути их минимизации в Республике Таджикистан [Текст] / Ф.Н. Хайруллоев., И.Э. Қаландаров // Современные исследования проблем управления кадровыми ресурсами «Сборник научных статей по результатам международной научно- практической конференции (2017 г). - М.: МИРЭА «МТУ», - С. 440-446 (0,37 п.л.).

АННОТАТСИЯ

ба автореферати диссертатсияи Хайруллоев Фаррух Нейматуллоевич дар мавзӯи: «Баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагӣ» барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои иқтисодӣ аз рӯи ихтисоси 08.00.04.01 - Иқтисодиёти саноат ва энергетика

Вожакалидҳо: саноати бофандагӣ, баҳодихии хавфҳо, суғуртакунии хавфҳо, таснифи хавфҳо, ҳодисаи суғуртавӣ, омилҳои хавф, баҳодихии экспертӣ, дараҷабандии априорӣ, коэффисиенти конкордатсия, меъёри Пирсон, худсуғуртакунӣ, модели Хаустон, алгоритми суғуртакунии хавфҳо.

Мақсади таҳқиқот асосноккунии назариявӣ ва таҳияи тавсияҳои амалӣ оид ба тақмили усулҳо ва механизми баҳодихии хавфҳо ва суғуртакунии онҳо дар корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад.

Барои ноил шудан ба ҳадаф ва иҷрои вазифаҳои дар диссертатсия гузошташуда усулҳои зерини илмӣ-таҳқиқотӣ истифода шудаанд: системавӣ, таҳлилӣ, монографӣ, гурӯҳбандӣ, иқтисодӣ-оморӣ, муқоисавӣ, баҳодихии иқтисодӣ, абстрактивӣ ва мантиқӣ, таҷрибавию озмоишӣ ва ғайра.

Дар асоси омӯзиши ҷанбаҳои назариявӣ ва методӣ моҳияти иқтисодии мафҳумҳои “хавф”, “хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ” ва “суғуртакунии хавфҳо” кушода шуда, назари муаллиф дар алоҳидагӣ таҳия гардидааст. Таснифи хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ аз рӯи нишонаҳои гуногун, бо назардошти хусусиятҳои соҳавӣ, пешниҳод карда шудааст. Сатҳ ва эҳтимоли бавучуд омадани хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии ватанӣ ва имкониятҳои суғуртакунии онҳо дар шароити номуайяни ва зудтағйирёбанда таҳлил ва баҳогузорӣ карда шуда, муайян карда шудааст, ки масъалаи баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои мазкур ба таври зарурӣ ба роҳ монда нашудааст. Оид ба тақмили усулҳо ва механизми баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон тавсияҳои амалӣ таҳия карда шуда, амсилаи иқтисодӣ-риёзии рушди соҳаи саноати бофандагии ватанӣ таҳия карда шудааст. Баҳодихии хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ дар асоси усулҳои гуногуни микдорӣ ва сифатӣ ба роҳ монда мешавад. Хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагӣ бо истифода аз усулҳои оморӣ, таҳлили муқоисавӣ, баҳодихии ташхисӣ, баҳодихии экспертӣ баҳогузорӣ карда шудааст. Сатҳ ва эҳтимоли бавучуд омадани хавфҳои корхонаҳои саноати бофандагии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва имкониятҳои суғуртакунии онҳо дар шароити номуайяни ва зудтағйирёбанда таҳлил ва баҳогузорӣ карда шуда, муайян карда шудааст, ки масъалаи баҳодихӣ ва суғуртакунии хавфҳо дар корхонаҳои мазкур ба таври зарурӣ ба роҳ монда нашудааст.

АННОТАЦИЯ

на автореферат диссертации Хайруллоева Фарруха Нематуллоевича на тему: «Оценка и страхование рисков на предприятиях текстильной промышленности» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.04.01 – Экономика промышленности и энергетики

Ключевые слова: текстильная промышленность, оценка рисков, страхование рисков, классификация рисков, страховое событие, факторы риска, экспертная оценка, априорное ранжирование, коэффициент соответствия, коэффициент Пирсона, самострахование, модель Хьюстона, алгоритм страхования рисков.

Целью диссертационного исследования является теоретическое обоснование и разработка практических рекомендаций по совершенствованию методов и механизма оценки рисков и их страхование на предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан.

Для достижения цели и выполнения задач, поставленных в диссертации, использовались следующие научно-исследовательские методы: систематический, аналитический, монографический, классификационный, экономико-статистический, сравнительный, экономико-оценочный, реферативно-логический, опытно-экспериментальный и др.

На основе изучения теоретико-методологических аспектов раскрыта экономическая сущность понятий «риск», «риски предприятий текстильной промышленности», «страхование рисков», и отдельно разработано авторское мнение. Представлена классификация рисков предприятий текстильной промышленности по различным показателям с учетом отраслевых особенностей. Проанализированы и оценены уровень и вероятности возникновения рисков предприятий отечественной текстильной промышленности и возможности их страхования в условиях неопределенности и быстрых изменений, и определено, что вопрос оценки и страхования рисков в этих условиях предприятий по мере необходимости не осуществлялось. Разработаны практические рекомендации по совершенствованию методов и механизмов оценки и страхования рисков на предприятиях текстильной промышленности Республики Таджикистан, разработана экономико-математическая модель развития отечественной текстильной промышленности. Оценка рисков предприятий текстильной промышленности осуществляется на основе различных количественных и качественных методов. Риски предприятий текстильной промышленности оценены с использованием статистических методов, сравнительного анализа, диагностической оценки и экспертной оценки. Проанализированы и оценены уровень и вероятность возникновения рисков предприятий текстильной промышленности Республики Таджикистан и возможности их страхования в условиях неопределенности и быстрых изменений и определено, что вопрос оценки рисков и страхование на этих предприятиях не осуществлялись по мере необходимости.

ANNOTATION

on the abstract of the dissertation of Khairulloev Farrukh Nematulloevich on the topic "Assessment and insurance of risks at textile industry enterprises" for the degree of candidate of economic sciences in the specialty 08.00.04.01 - Economics of industry and energy

Keywords: textile industry, risk assessment, risk insurance, risk classification, insured event, risk factors, expert assessment, a priori ranking, matching coefficient, Pearson coefficient, self-insurance, Houston model, risk insurance algorithm.

The purpose of the dissertation research is the theoretical substantiation and development of practical recommendations for improving the methods and mechanism for risk assessment and their insurance at the enterprises of the textile industry of the Republic of Tajikistan.

To achieve the goal and fulfill the tasks set in the dissertation, the following research methods were used: systematic, analytical, monographic, classification, economic-statistical, comparative, economic-evaluative, abstract-logical, experimental-experimental, etc.

Based on the study of theoretical and methodological aspects, the economic essence of the concepts of "risk", "risks of textile industry enterprises" and "risk insurance" is disclosed, and the author's opinion is separately developed. The classification of risks of textile industry enterprises according to various indicators, taking into account industry specifics, is presented. The level and probability of occurrence of risks of enterprises of the domestic textile industry and the possibility of their insurance in conditions of uncertainty and rapid changes were analyzed and assessed, and it was determined that the issue of assessing and insuring risks in these conditions of enterprises was not carried out as necessary. Practical recommendations have been developed for improving the methods and mechanisms for assessing and insuring risks at the enterprises of the textile industry of the Republic of Tajikistan, and an economic and mathematical model for the development of the domestic textile industry has been developed. Risk assessment of textile industry enterprises is carried out on the basis of various quantitative and qualitative methods. The risks of textile industry enterprises were assessed using statistical methods, comparative analysis, diagnostic assessment and expert assessment. The level and probability of occurrence of risks of textile industry enterprises of the Republic of Tajikistan and the possibility of their insurance in conditions of uncertainty and rapid changes were analyzed and assessed, and it was determined that the issue of risk assessment and insurance at these enterprises was not carried out as necessary.