

ТАҚРИЗИ

муқарризи расмӣ ба кори диссертационии Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ «Баъзе масъалаҳои амсиласозии ахборотӣ ва риёзии шабакаҳои компьютерӣ», ки барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD)-доктор аз рӯи ихтисоси 6D070500 – Моделсозии математикӣ ва компьютерӣ (6D070501 – таъминоти математикӣ ва барномавии мошинҳои ҳисоббарор, мұchtамаъҳо ва шабакаҳои компьютерӣ) пешниҳод карда шудааст

Таҳқики илмии шабакаҳои компьютерӣ аз ибтидои солҳои 2000-ўм оғоз шудааст. Аввалин асарҳои илмӣ дар ин самт ба G.P.Agarwal, B.A.Forouzan, S.G.Gupta, A.S.Tannenbaum, A.C.Ҳасан, И.Азимӣ тааллук доранд. Дар ин монографияҳо мағҳумҳои асосии назариявӣ ва амалии шабакаҳои компьютерӣ дар зинаҳои маҳаллӣ, минтақавӣ ва глобалӣ, таҷҳизоти онҳо ва топологияи пайвастшавии таҷҳизотҳо баррасӣ карда шудаанд. Қайд кардан зарур аст, ки миқдори хеле ками маводҳои илмӣ ба таҳлил ва омӯзиши соҳторӣ ва маҳсусиятҳои шабакаҳои локалӣ (маҳалии) компьютерӣ алоқамандӣ доранд.

Диссертатсияи доктори фалсафа (PhD) Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ ба таҳқики раванди шабакаҳои маҳаллии компьютерӣ ва татбиқи он дар шабакаҳои донишгоҳии компьютерӣ баҳшида шудааст. Ба Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ мұяссар гардидааст, ки ба баъзе масъалаҳои рузмарраи ин самти муосири технологияҳои иртиботиву иттилоотӣ равшаний андозад.

Диссертатсия ба профили Шурои диссертационии 6D.KOA-049 аз рӯи ихтисоси 6D070501 – «Таъминоти математикӣ ва барномавии мошинҳои ҳисоббарор, мұchtамаъҳо ва шабакаҳои компьютерӣ» мувоғиқ мебошад.

Диссертатсия аз мukаддима, 4 боб, феҳристи адабиёти истифодашуда иборат аз 120 номгӯй ва матни он 211 саҳифаи компьютерии чопшударо дар бар мегирад.

Дар мukаддимаи диссертатсия мубрамият ва моҳияти асосии мавзуи он, мақсад ва натиҷаҳои бадастомада нишон дода шуда, навғониҳои асосӣ ва мӯхтавои нуқтаҳои ба ҳимоя пешниҳодшуда муаррифӣ гардидаанд.

Боби якӯми кор ба таҳлили сарчашмаҳои библиографӣ баҳшида шудааст.

Боби дуюми диссертатсия таҳлили ҳаматарафаи шабакаҳои компьютериро дарбар мегирад.

Параграфи 2.1 ба масъалаҳои татбики шабакаҳои компьютерӣ дар муассисаву ташкилотҳо, истифодаи онҳо аз ҷониби шахсони воқеӣ, истифодаи шабакаҳои бесим ва ҷанбаҳои иҷтимоии истифодаи шабакаҳои компьютерӣ баҳшида шудааст. Дар алоҳидагӣ бозорҳои электронӣ ва музоядаҳои интернетӣ мавриди таҳқик қарор гирифтаанд. Қайд карда шудааст, ки дастрасии интернет хусусиятҳои мобилии муғид дорад. Ба хотири он, ки шабакаҳои оддӣ, ки дар онҳо иттилоот тавассути симҳои ноқилӣ паҳн мегардад ва онҳоро дар автомашина, ҳавопаймо ё қиштӣ истифода бурдан ғайриимкон аст, одамон ба шабакаҳои бесим ҳавасмандии зиёдро нишон медиҳанд.

Дар параграфи 2.2 сухан оид ба самти техникии рушди шабакаҳо меравад. Қайд карда шудааст, ки як системаи ягонаи қабулшуда вучуд надорад. Ба ҳар ҳол мухимтарини низомҳо – технологияи интиқол (интиқол аз як нуқта ба нуқтаи дигар ва паҳши васеъ) ва андозаи шабака ба шумор мераванд. Синфбандини системаҳои бисёрсоҳавӣ аз рӯи андоза ба намуди графикӣ пешниҳод шудааст, ки хеле аёни ба назар мерасад.

Параграфи 2.3 таҳти номи «Нармафзори шабакаҳои компьютерӣ» ба таҳлили муфассали тартиботи протоколӣ ва барномагузории компьютерӣ баҳшида шудааст.

Дар параграфи 2.4 моделҳои меъмории шабакаҳо, ки як наъви моделҳои ахборотӣ маҳсуб мешаванд, омӯхта шудаанд. Сатҳҳо (қабатҳо), протоколҳо ва интерфейсҳо ва вобастагии онҳо бо ахбори омма дар намуди як схема пешниҳод карда шудааст. Бахусус ду наъви моделҳои меъморӣ OSI ва TCP/IP мавриди таҳлил қарор гирифтаанд.

Дар боби 3-и диссертатсия таҳлили системаҳои иттилоотиву иртиботӣ ва идоракуни фаъолияти шабакаҳои компьютерӣ дар донишгоҳҳо ва зерсоҳторҳои онҳо оварда шудааст.

Боби 4 ба моделсозии риёзии баъзе масъалаҳои шабакаҳои компьютерӣ мавриди таҳқик қарор гирифтааст.

Дар параграфи 4.1 системаи идоракуни хаттии стохастикӣ баррасӣ шуда, татбики он дар низоми шабакаҳои компьютерӣ мухокима карда шудааст.

Параграфи 4.2 ба масъалаи хифзи шабакаҳои компьютерӣ ва элементҳои онҳо аз кодҳои заравар (вирусҳо) баҳшида шудааст. Ҳолати система ба воситаи муодилаҳои дифференсиалий ифода гардида, функционали сифат дар намуди

интегралй навишта шудааст. Шарти зарурии мавҷудиятҳои оптималии масъалаи экстремалй тавассути принсипи максимуми Понтрягин баркарор гардидааст.

Дар хотима натиҷаҳои асосӣ, ки навгонии илмӣ, аҳамияти назарияйӣ ва амалии таҳқиқотро ташкил медиҳанд оварда шудаанд.

Мақсади таҳқиқот. Мақсади асосии таҳқиқоти кори диссертационӣ моделсозии иттилоотӣ ва риёзии шабакаҳои маҳаллии компютерӣ мебошад.

Навгонии илмии таҳқиқот. Дар кори диссертационӣ натиҷаҳои нав ба даст оварда шудаанд ва муҳимтарини онҳоро номбар мекунем:

chanbāi iştimoii tatibüki shabakaҳoи maҳallii kompyuterӣ taҳқiq karda shudaast;

taҷhzizoti shabakaҳoи kompyuterӣ dar satxҳoi muxtaliifi shahsӣ, maҳalley, regionaly va globaly va robitaи baini satxҳoi nomburda omӯxta shudaast;

narmafzori shabakaҳoи kompyuterӣ tавассути protokolҳo, modelҳo ва modelҳoи tasvirot taҳқiq karda shudaast;

barnomayoi kompyuterӣ dar zaboni C++ baroи nizomi CISCO tarhib doda shudaand;

modeli riёzii sistemaи idorakunii stoхastiky tarhib doda shuda ба shabakaҳoи maҳallii kompyuterӣ tatibüki karda shudaast;

principi makisumi Pontryagin dar masъalaи xifzi shabaka az kodi zaaravar istifoda burda shudaast.

Аҳамияти назарияйӣ ва илмию амалии таҳқиқот. Натиҷаҳои дар кори диссертационӣ овардашуда татbiки vasеyi худро дар omӯziши технологияҳои muosiri shabakaҳoи maҳallii kompyuterӣ ёftaанд ва дар oянда niz bari ҳalli masъalaҳi nав xoҳand ёft.

Дараҷаи эътиидонкӣ натиҷаҳо. Эътиидонкӣ натиҷаҳои илмии дар кори диссертационӣ овардашуда тавассути muҳokimaronixoi daқiq tаъmin mешаванд. Va bo taҳқiқotxoи olimonu mutaxassisosni soҳa tasdiq karda shudaand.

Мутобиқати диссертасия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ

Kori disseratasiонӣ az rӯi ихтисоси 6D070500 Modelsozii riёzi va kompyuteri (6D070501- «Taъminoti matematiky va barnomavii moшинҳoi xisobbaror, muchtamaъҳo va shabakaҳoи kompyuterӣ») иҷро karda shuda, fasli taъminoti barnomavӣ ba mavzӯi ilmii shubъai matematikaи amalii Institutti matematikaи ба nomi A. Ҷӯraevi AMIT muvofiқat mекунад.

Сахми шахсии довталаби дараҷаи илмӣ дар таҳқиқот. Гузориши масъала ва методҳои таҳқиқ аз ҷониби роҳбари илмӣ пешниҳод карда шудааст. Натиҷаҳои асосии кори диссертационӣ, ки дар банди «Навоварии илмӣ» оварда шудаанд, шахсан аз ҷониби муаллиф ба даст оварда шудаанд.

Тасвиб ва амалисозии натиҷаҳои диссертатсия. Натиҷаҳои асосии диссертатсия дар семинарҳо ва конференсияҳои зерин мухокима гардидаанд:

семинари шӯъбаи математикаи амалӣ ва механика ва семинари умумиинститути Институти математикаи ба номи А.Ҷӯраеви АМИТ (Душанбе, солҳои 2020-2022);

семинари Маркази рушди инноватситонии илм ва технологияҳои нави АМИТ “Таҳлили касрӣ ва татбиқи он” таҳти роҳбарии академики АМИТ, профессор М.Илолов (Душанбе, солҳои 2019-2022);

семинари кафедраи таҳлили функционалӣ ва муодилаҳои дифференсиалии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон.

конференсияи илмии байналмилалӣ «Воронежская зимняя математическая школа С.Г. Крейна “2020». (Воронеж, 26-31 январи соли 2020);

конференсияи илмӣ-амалии ҷумҳурияй «Муаммоҳои мусоиди назарияи муодилаҳои дифференсиалиӣ» (Душанбе, 26 сентябри соли 2020);

конференсияи илмӣ-амалии ҷумҳурияй «Масъалаҳои канорӣ барои бъазе синҳои муодилаҳои дифференсиалиӣ» (Душанбе, 4 декабря соли 2021).

Интишорот аз рӯи мавзуи диссертатсия. Натиҷаҳои кор аз рӯи мавзуи диссертатсия дар 9 мақолаи илмӣ, ки дар рӯйхати амалкунандай КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон оварда шудаанд, ба табъ расидаанд.

1. Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ. Шабакаҳои компьютерии маҳаллӣ истифодабарии онҳо / Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ // Паёми Политехники. Бахши Интеллект, Инноватсия, Инвеститсия. “2020.” Т.4 (52) С. 26-27.

2. Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ. Истифодаи шабакаҳои бенокил / Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ // Паёми Донишгоҳи Технологии Тоҷикистон. “2020.” №3 (42) С. 91“96.

3. Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ. Рушди шабакаҳои бесим ҳамчун воситаи назорат ва идоракуни системаҳои дурдаст / Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ // Паёми Донишгоҳи Миллии Тоҷикистон. Бахши илмҳои табии “2020.” Т.4. С. 40“46.

4. Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ. Истифодаи шабакаҳо аз ҷониби шахси воқеӣ / Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ // Паёми Донишгоҳи Омӯзгорӣ. “2020.” Т.5“6. № 1“2. С. 132“137.

5. Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ. Шабакаҳои компьютерӣ / Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ // Гузоришиҳои Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон. Шуъбаи илмҳои ҷамъиятшиноси. "2020." № 4 (012). С. 176-179.

6. Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ. Шабакаҳои компьютерӣ дар ташкилотҳо / Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ // Паёми Доғишгоҳи омӯзгорӣ. 2021. Т. (11"12) № 3"4. С. 282-285.

7. Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ. Оид ба системаи идоракунии хаттии стоҳастикӣ ва татбиқи он дар низоми шабакаҳои компьютерӣ / Илолов М, Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ // Паёми Политехникӣ. Бахши Интеллект, Инноватсия, Инвеститсия. " 2021. " Т.54. № 2. С. 27-34.

8. Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ. Суроғасозии захираҳо дар мисоли Афғонистон / Ахбори Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон. Шуъбаи илмҳои ҷамъиятшиноси. "2021. " №.1(262). С. 77-81.

9. Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ. Принципи максимуми понтрягин дар масъалаи хифзи шабакаҳои компьютерӣ аз коди зарапар / Аҳмадӣ F.C., Илолов М., Раҳматов Ҷ.Ш., Мардонов С.Х // Паёми Политехникӣ. Бахши Интеллект, Инноватсия, Инвеститсия. " 2022. " Т.57. № 1. С. 7-11.

Диссертасия мустақилона навишта шудааст ва он натиҷаҳои илмиеро дарбар мегирад, ки ҳамчун хиссаи шаҳсии Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ шинохта шудаанд ва барои ҳимояи расмӣ дар Шуруи диссертационӣ пешниҳод гардидаанд

. Иқтибосоти зарурӣ ба манбаъҳои библиографӣ ва худи муаллиф дар диссертасия нишон дода шудаанд. Автореферати диссертасия ҷавобгӯи талаботҳои КОА -и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад ва ба таври пурра ва дуруст натиҷаҳои асосии кори диссертациониро инъикос менамояд. Натиҷаҳои асосии кор дар 13 маколаи илмӣ, аз ҷумла дар 9 макола дар нашрияҳо аз феҳристи шомили КОА -и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва 4 макола дар дигар нашрияҳо ба чоп расидаанд. Муаллифи диссертасия дорандай шаҳодатнома дар бораи захираи интеллектуалий мебошад, ки он аз ҷониби Маркази миллии патентии Ҷумҳурии Тоҷикистон дода шудааст.

Автореферат ва кори диссертационӣ мувоғики тартиби муқарраргардида навишта шудааст. Мазмуни диссертасия ба мазмуни автореферат мутобиқат мекунад. Диссертасия ва автореферат мантикан дуруст навишта шудаанд ва натиҷаҳои асосии кор чоп карда шудааст.

Эродхо ва пешниходҳо

1. Хуб мешуд, агар ба руихати адабиётҳои истифодабурдашуда, сарчашмаҳои дар панҷ соли охир чопшуда низ дохил мешудаанд.

2. Баъзе норасогихо имлой ва техникий ба назар мерасанд. Аз он чумла, дар сахифаи 4 автореферат дар сатри 14 аз боло ва сахифаҳои 10, 11 ва 12 диссертатсия дар сатрҳои 1, 4 ва 6 аз боло ба ҷойи калимаи кори диссертационӣ рисолаи диссертационӣ омадааст. Дар сахифаи 30 текст русии автореферат иқтибос ба расми 3 оварда нашудааст. Дар боби 2, сахифаи 113 диссертатсия дар сатри 9 аз боло дар текст расм 4.1 нишон дода шудааст. Дар асл вай бояд расми 2.30 бошад. Ракамгузории формулаҳо дар боби 4 аз руии рақами боб бояд навишта мешудаанд.

3) дар сахифаи 12 автореферат расми 4 ва дар сахифаи 147 диссертатсия расми 3.12 бесифат тасвир ёфтааст, ки аз он ягон чиз фахмида намешавад.

4) Хуб мешуд, агар дар боби 3 рисола ба расми 3.12 (сах. 147) ва расми 4 (сах. 12 автореферат) мушаххасан тавзех дода мешуд.

5) Дар руихати адабиётҳои истифодабурдашуда корҳои илмии профессор Юнусӣ оварда нашудааст.

6) Хуб мешуд, дар оянда ин шабакаи соҳташуда дар сатҳи донишгоҳ инкишоф дода мешуд.

Чунин норасогихо характери принципалий надошта ва наметавонанд баҳои баланди умумии кори диссертациониро халалдор намоянд. Аз руи таҳлили кори диссертационии докторант Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ, қайд кардан мумкин аст, ки у тақикоти зиёдеро ба анҷом расонидааст ва аз уҳдаи ҳалли масъалаҳои гузашта шуда ба хуби баромадааст.

Мутобики банди 10 «Тартиби додани дараҷаи илмиӣ, Тартиби додани унвони илмиӣ ва тартиби бақайдгирии диссертатсияҳои химояшуда, Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30 июни соли 2021, №267, диссертатсияи Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ кори илмии квалификатсионии ба итном расида буда, ҳалли масъалаҳои актуалий, ки аҳамияти муҳими иқтисодӣ-иҷтимоӣ доранд дар бар мегирад. Натиҷаҳои бадастовардашудаи муаллиф дуруст ва хулосаҳо асоснок карда шудааст.

Дар асоси мулоҳизаҳои дар боло овардашуда ба хулоса меоем, ки кори диссертационии Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ **«Баъзе масъалаҳои амсиласозии ахборотӣ ва риёзии шабакаҳои компьютерӣ»**, ки барои дарёфти дараҷаи илмии

доктори фалсафа (PhD)-доктор аз рӯи ихтисоси 6D070500 – Моделсозии математикӣ ва компьютерӣ (6D070501 – таъминоти математикӣ ва барномавии мошинҳои ҳисоббарор, мұchtамаъҳо ва шабакаҳои компьютерӣ) пешниҳод шудааст, кори илмии квалификационӣ буда, ҷавобгӯи ба талаботҳои КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон буда, муаллиф Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) аз руи ихтисоси 6D070500 - Моделсозии математикӣ ва компьютерӣ (6D070501 – таъминоти математикӣ ва барномавии мошинҳои ҳисоббарор, мұchtамаъҳо ва шабакаҳои компьютерӣ) сазовор дониста, мешавад.

Мукарризи расмӣ,

Қаландарбеков Имомёрбек,

доктори илмҳои техникӣ, дотсент

Ихтисоси илмӣ: 05.23.17- Механикаи соҳтмон

Вазифа - профессори кафедраи соҳтмони саноатӣ ва шаҳрвандии Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С.Осими

Ташкилот - Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С.Осими

Сӯроғ: 734042, ш. Душанбе, хиёбони академикҳо Раҷабовҳо, 10

Телефон: +992935006343

E-mail: kalandarbekov-55@mail.ru

И.Қаландарбеков

имзои И.Қаландарбековро тасдик мекунам

Мудири шӯбайи кадро ва корҳои

маҳсуси ДТТ ба номи М.С.Осими

Д. Шарипова

ТАҚРИЗИ

муқарризи расмӣ ба кори диссертационии Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ «Баъзе масъалаҳои амсиласозии ахборотӣ ва риёзии шабакаҳои компьютерӣ», ки барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD)-доктор аз рӯи ихтисоси 6D070500 – Моделсозии математикий ва компьютерӣ (6D070501 – таъминоти математикий ва барномавии мошинҳои ҳисоббарор, мұchtамаъҳо ва шабакаҳои компьютерӣ) пешниҳод карда шудааст

Диссертасия аз муқаддима, 4 боб, феҳристи адабиёти истифодабурдашуда аз 120 номгӯй, ҳамагӣ 215 сахифаи компьютериро дарбар гирифта, дар барномаи Microsoft Word хуруфчинӣ шудааст.

Дар натиҷаи шиносой бо кори диссертационӣ, автореферат ва маколаҳои ба чоп расидаи довталаб аз рӯи мавзӯи тадқикотман ба хulosai зерин омадам:

1. Мубрамии мавзӯи тадқиқот

Дар диссертасия шабакаҳои маҳаллии компьютерӣ мавриди тадқиқ қарор гирифтаанд. Дар он тавсифи илмии мағҳуми шабакаи локалӣ ва хосиятҳои он, баррасии соҳтори шабакаҳои локалии компьютерӣ ва таснифи онҳо, таҳлили ҳадафи асосии ин шабакаҳо ва топологияи онҳо, системаи идоракунистоҳистикии хаттии гайристатсионарӣ дар шабакаҳои локалӣ ва тадқики пахншавии эпидемияи вирус ва интиҳоби усули эпидемиологӣ мавриди омӯзиш қарор гирифтаанд.

Тадқиқи илмии шабакаҳои компьютерӣ аз ибтидои солҳои 2000-ӯм шурӯъ шудааст. Аввалин монографияҳо ва мақолаҳои илмиӣ дар самти номбурдаи тадқиқот ба қалами G.P.Agarwal, B.A.Forouzan, S.G.Gupta, A.S.Tannenbaum, A.C.Хасан, И.Азими тааллук доранд. Дар ин нашрияҳо мағҳумҳои асосӣ ва усулҳои илмии ташкили шабакаҳои глобалии компьютерӣ, таҷхизот ва топологияи онҳо баррасӣ карда шудаанд. Шумори камтари тадқиқотҳо ба

тахлил ва омӯзиши сохтори шабакаҳои маҳаллии (локалии) компьютерӣ бахшида шудаанд. Инчо аз асарҳои G. Bett Stetter, Chin Chun Lee, L.Hart, И.С.Фарамарз, Н.Мисок ёдрас мешавем.

Рисолаи доктории пешниҳодшуда ба тадқики як самти шабакаҳои маҳаллии компьютерӣ дар мисоли шабакаҳои донишгоҳӣ бахшида шудааст. Натиҷаҳои ба дастомада дар намуди маколаҳо ба чоп расидаанд. Ба муаллифи рисола мүяссар шудааст, ки ба як қатор масъалаҳои мубрами ин самти технологияҳои иттилоотиву иртиботӣ рӯшаний андозад.

2. Дараҷаи коркарди илмии проблемаи мавриди омӯзиш

Манбаъҳои боэътиҳод аз қабили монографияву маколаҳои J.Martin, W.Panek, J.M.Senior, Ф.Бободжон, М.Эҳсон мавриди истифода қарор гирифтаанд. Муаллифи рисола дар забони компьютерии C++ (ISCO) барномаи нав сохтааст. ки он аз ҷониби Маркази миллии патентии Тоҷикистон хамчун захираи интеллектуалӣ шинохта шудааст ва бо шаҳодатномаи муаллифӣ ба қайд гирифта шудааст. Ба гайр аз ин модели нави риёзӣ барои системаҳои идоракуни дисcretии хаттии стоҳастикӣ ва принсипи Понтрягин дар масъалаи ҳифзи шабакаҳои маҳаллии компьютерӣ аз вируси зарапвар коркард шудаанд.

3. Навғонии илмии тадқиқот

Дар рисолаи диссертационӣ натиҷаҳои зерин ба даст оварда шудаанд ва муҳимтарини онҳоро номбар мекунем:

- ҷанбаи иҷтимоии татбиқи шабакаҳои маҳаллии компьютерӣ тадқиқ карда шудааст;
- таҷхизоти шабакаҳои компьютерӣ дар сатҳҳои муҳталифи шахсӣ, маҳаллӣ, регионалӣ ва глобалӣ ва робитаи байнӣ сатҳҳои номбурда омӯхта шудааст;
- нармағзори шабакаҳои компьютерӣ тавассути протоколҳо, моделҳо ва моделҳои тасвирот тадқиқ карда шудааст;

- барномаҳои компьютерӣ дар забони С++ барои низоми CISCO тартиб дода шудаанд;
- модели риёзии системаи идорақунии стохастикӣ тартиб дода шуда ба шабакаҳои маҳаллии компьютерӣ татбиқ карда шудааст;
- принципи максимуми Понтрягин дар масъалаи ҳифзи шабака аз коди зараварар истифода бурда шудааст.

4. Мутобиқати мазмуни кори диссертационӣ ба талаботҳои КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, мулоҳизаҳо оид ба кор

Кори диссертационии Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ ба талаботҳои ихтисоси 6D070500 – Моделсозии риёзӣ ва компијутерӣ (6D070501 – Таъминоти математикӣ ва барномавии мошинҳои ҳисоббарор, мұчтамаъҳо ва шабакаҳои компьютерӣ) мувоғиқат мекунад.

Диссертасия мустакилона навишта шудааст ва он натиҷаҳои илмиеро дарбар мегирад, ки ҳамчун ҳиссаи шахсии Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ шинохта шудаанд ва барои ҳимояи расмӣ дар Шуруи диссертационӣ пешниҳод гардидаанд. Иқтибосоти зарурӣ ба манбаъҳои библиографӣ ва худи муаллиф дар диссертасия нишон дода шудаанд. Автореферати диссертасия ҷавобгӯи талаботҳои КОА дар назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад ва ба таври пурра ва дуруст натиҷаҳои асосии кори диссертациониро инъикос менамояд. Натиҷаҳои асосии корӣ дар 13 мақолаи илмӣ, аз ҷумла дар 9 мақола дар нашрияҳо аз феҳристи шомилии КОА дар назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва 4 мақола дар дигар нашрияҳо ба чоп расидаанд. Муаллифи диссертасия дорандай шаҳодатнома дар бораи захираи интеллектуалий мебошад, ки он аз ҷониби Маркази миллии патентии Ҷумҳурии Тоҷикистон дода шудааст.

Дар кори диссертационӣ баъзе норасогихои ҷузъӣ ба назар мерасанд.

1. Дар рӯйхати адабиёти истофодашуда, мақолаҳои илмии олимони ватанӣ, ки ба ин самти тадқиқот бахшида шудаанд, ба назар намерасанд.
2. Хубтар мебуд, агар натиҷаҳои дар боби 4 овардашуда, ба воситаи мисолҳои мушаххаси ракамӣ тасвир карда мешуд.

Камбузидҳои дар боло овардашуда баҳои умумии мусбати кори диссертациониро халалдор намекунанд.

5. Хулоса

Дар асоси мулоҳизаҳои дар боло овардашуда ба хулоса меоем, ки кори диссертационии Ахмадӣ Ғулом Саҳӣ «Баъзе масъалаҳои амсиласозии ахборотӣ ва риёзии шабакаҳои компьютерӣ», ки барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD)-доктор аз рӯи ихтисоси 6D070500 – Моделсозии математикий ва компютерӣ (6D070501 – таъминоти математикий ва барномавии мошинҳои хисоббарор, мұчтамаъҳо ва шабакаҳои компьютерӣ) пешниҳод шудааст, кори илмии квалификатсионӣ буда, ҷавобгӯи талаботҳои аз ҷониби КОА дар назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон барои диссертатсия доир ба дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) мукаррар гардида, мебошад.

Мукарризи расмӣ
номзади илмҳои физика ва математика,
мудири кафедраи информатика
ва технологияҳои информатионии
донишгоҳи славянини Россия-Тоҷикистон  Кобилов М.М.

Имзои н.и.ф. ва м. Кобилов М.М.-ро тасдиқ мекунам:
Сардори шуъбаи кадрои
Донишгоҳи славянини Россия-Тоҷикистон  Раҳимов А.А.