

ХУЛОСАИ КОМИССИЯИ ЭКСПЕРТӢ

Шурои диссертатсионии назди Донишгоҳи техникии Тоҷикистон вобаста ба қабули диссертатсияи Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ ба ҳимоя дар мавзӯи «Баъзе масъалаҳои моделсозии ахборотӣ ва риёзии шабакаҳои компютерӣ» барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) доктор аз рӯи ихтисоси илмҳои техникӣ 6D070500 – Моделсозии математикӣ ва компютерӣ (6D070501 – Таъминоти математикӣ ва барномавии мошинҳои ҳисоббарор, мучтамаъҳо ва шабакаҳои компютерӣ)

Комиссияи экспертӣ дар асоси қарори раиси Шурои диссертатсионӣ дар ҳайати 3 нафар таъйин шудааст: доктори илмҳои техникӣ, дотсент Мирзоев С.Ҳ., раиси комиссия; номзади илмҳои техникӣ Ғафуров М.Ҳ., номзади илмҳои физика ва математика Худойбердиев Х.А., узви комиссия.

Ҳайати комиссия кори диссертатсионии Аҳмадӣ Ғулом Саҳиро мавриди баррасӣ қарор дода, ба хулоса омад, ки он кори баитмомрасидаи илмӣ буда, натиҷаҳои дар кори диссертатсионӣ овардашуда аз диди илмӣ боварибахш мебошанд. Интишороти натиҷаҳои илмӣ саҳми шахсии Аҳмадӣ Ғулом Саҳиро инъикос мекунад.

Натиҷаҳои таҳқиқот аз 13 кори илмӣ, ки 9-тои онҳо дар нашрияҳои тақризшаванда аз феҳристи КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон чоп шуда, 4-тои онҳо дар дигар маҷаллаҳои илмӣ ба таърифи расидаанд. Муаллифи рисола соҳиби шаҳодатномаи муаллифӣ мебошад, ки аз ҷониби Маркази миллии патентии Ҷумҳурии Тоҷикистон дода шудааст. Шаҳодатнома захираи интеллектуалӣ будани барномаи компютерии аз ҷониби Аҳмадӣ Ғулом Саҳӣ коркардшударо тасдиқ мекунад. Натиҷаҳои дар рисола пешниҳодшуда дар семинарҳо ва конференсияҳои илмӣ муҳокима шуда, Ҳангоми баррасӣ мусбат арзёбӣ гардидаанд.

Кори диссертатсионӣ бо шиносномаи ихтисоси 6D070500 – Моделсозии математикӣ ва компютерӣ (6D070501 – Таъминоти математикӣ ва барномавии мошинҳои ҳисоббарор, мучтамаъҳо ва шабакаҳои компютерӣ) мувофиқат мекунад.

Таҳқиқоти илмии пешниҳодшуда ба омӯзиши масъалаҳои мубрами шабакаҳои маҳаллии компютерӣ бахшида шудааст. Диссертатсия аз муқаддима, чор боб, хулоса ва рӯйхати адабиёт иборат мебошад. Дар боби аввал таҳлили манбаъҳои библиографӣ ва гузориши масъала оварда шудааст. Боби 2-и рисола таҳлили ҷанбаҳои мухталифи татбиқи шабакаҳои компютерӣ дар ташкилоту муассисаҳо, истифодаи ин шабакаҳо аз ҷониби шахсони воқеӣ, шабакаҳои бесим ва масоили

иҷтимоии истифодаи онҳо мавриди таҳқиқ қарор гирифтаанд. Дар идома рушди шабакаҳо аз диди техникаву технология омӯхта шудааст. Дар ин самт ду низоми муҳимро бояд қайд кард: технологияи интиқол (интиқол аз нукта ба нукта ва пахши васеи ахборот); андозаи шабака, ки омили асосии синфбандии шабакаҳо мебошад. Дар рисола ба таври густурда моделҳои меъмории шабака, мушаххасан, модели OSI (Open System International Model – модели системаи байналмилалӣи кушод) ва модели TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol – Протоколи идоракии интиқол / Протоколи интернет) баррасӣ гардидаанд. Дар боби 3-и рисола шабакаҳои компютери донишгоҳҳо ва зерсохторҳои онҳо ҳамчун масъалаи мушаххаси амалӣ омӯхта мешаванд.

Боби 4-и рисола моделсозии риёзии баъзе масъалаҳои ҳалталаби интиқоли ахборотро дар шабакаҳои маҳаллии компютерӣ мавриди таҳқиқ қарор гирифтааст. Аввалан масъалаи идоракунии оптималии хаттии стохастикӣ ва татбиқи он таҳқиқ карда шудааст. Ба сифати муодилаҳои ҳолати система – муодилаҳои фарқии стохастикӣ дар фазои охириҷанак гирифта шудаанд. Муҳим он аст, ки идоракунии оптималии низоми шабакаи компютерӣ дар вобастагӣ бо параметрҳои тасодуфӣ ва номуайян омӯхта мешавад. Баъдтар, масъалаи ҳифзи шабакаҳои компютерӣ аз коди зараровар таҳқиқ карда шудааст. Муаллифи рисола тавонистааст, ки як методи муваффақонаи эпидемиологиро интихоб намояд.

Таҳқиқот аҳамияти назариявӣ ва амалӣ дорад. Дар самти омӯзиши шабакаҳои маҳаллии компютерӣ диди нави топологияҳои шабака пешниҳод шудааст ва ду модели риёзие пешниҳод гардидаанд, ки бори аввал дар самти таъминоти риёзӣ ва компютери шабакаҳо баррасӣ мешаванд. Аҳамияти амалии рисолаи пешниҳодшуда бо шаҳодатномаи муаллифӣ барои коркарди барномаи компютерӣ дар забони C++ дар муҳити CISCO Packet Tracer тасдиқ гардидааст.

Хулоса

Кори диссертационии Аҳмадӣ Ғулом Сахиро дар мавзӯи «Баъзе масъалаҳои моделсозии ахборотӣ ва риёзии шабакаҳои компютерӣ» барои дарёфти дараҷаи илмӣ доктори фалсафа (PhD), доктор аз рӯи ихтисоси илмҳои техникаи 6D070500 – Моделсозии математикӣ ва компютерӣ (6D070501 – Таъминоти математикӣ ва барномавии мошинҳои ҳисоббарор, мучтамаъҳо ва шабакаҳои компютерӣ) ба Ҳимоя қабул кардан мумкин аст.

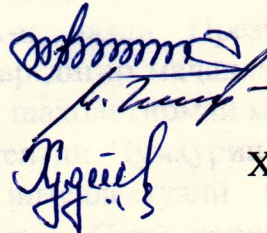
ҚАРОРИ КОМИССИЯИ ЭКСПЕРТӢ

1. Мавзуъ ва мазмуни диссертатсия ба пуррагӣ ҷавобгӯи ихтисоси 6D070500 – Моделсозии математикӣ ва компютерӣ (6D070501 – Таъминоти математикӣ ва барномавии мошинҳои ҳисоббарор, мучтамаъҳо ва шабакаҳои компютерӣ) мебошанд.
2. Диссертатсия ба талаботи Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ, ки бо қарори Хукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30 июни соли 2021 таҳти № 267 тасдиқ шудааст, мувофиқ мебошад.
3. Пешниҳод мегардад, ки муассисаи пешбари диссертатсия Донишгоҳи миллии Тоҷикистон таъйин гардад.
4. Пешниҳод мегардад, ки муқарриси расмӣ диссертатсия доктори илмҳои техникӣ, профессори кафедраи сохтмони саноатӣ ва шаҳрвандии Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С.Осимӣ Қаландарбеков Имомёрбек ва номзади илмҳои физикаву математика, мудир кафедраи информатика ва технологияҳои информатсионии Донишгоҳи Славянии Россия-Тоҷикистон Қобилов Маъруф Махмудович таъйин гарданд.

Раиси Комиссия, д.и.т., дотсент

Узви комиссия, н.и.т., дотсент

Узви комиссия, н.и.ф.м., дотсент



Мирзоев С.Х.

Ғафуров М.Ҳ.

Худойбердиев Х.А.