

ХУЛОСАИ КОМИССИЯИ ЭКСПЕРТИИ

Шурои диссертациони 6D. КОА-011-и назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон ба диссертатсияи Мирзозода Чунайдуллоҳ Абдулло дар мавзӯи «Таҳқиқи баъзе синфҳои муодилаҳои дифференсиалии таназзулбанди намуди Эйлер ва татбиқи онҳо дар ҳалли муодилаҳои интегро-дифференсиалии сингулярӣ» барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои физикаю математика аз рӯи ихтисоси 1.1.3. Муодилаҳои дифференсиалӣ, системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ

Оид ба мубрамияти мавзӯи таҳқиқоти диссертационӣ. Мавзӯи диссертатсияи илмии унвонҷӯ Мирзозода Чунайдуллоҳ Абдулло ба яке аз самтҳои муҳими назарияи муодилаҳои дифференсиалӣ, яъне омӯзиши муодилаҳои дифференсиалии таназзулбанда бо нуқтаҳои махсуси иррегулярӣ (сингулярӣ) бахшида шудааст. Ин синфи муодилаҳо дар физикаи математикӣ, механика ва дигар соҳаҳои илмҳои табиӣ аҳамияти калон доранд. Таҳқиқоти муаллиф идомаи мантиқии корҳои олимони маъруфи хориҷӣ ва ватанӣ ба мисли К.Х. Бойматов, Н.А. Вирченко, М.И. Вишик, О.А. Вихрева, В.Н. Врагов, В.М. Ивакин, С.А.Исҳоқов, Н.Б.Келдиш, И.А.Киприянов, Л.Д.Кудрявцев, П.И.Лизоркин, Е.И.Моисеев, А.Муҳсинов, С.М.Николский, Л.С.Пулкина, Н. Рачабов, О.А.Репин, К.Б.Сабитов, М.С.Салоҳиддинов, С.А.Сатторов, М.М.Смирнов, А.К.Уринов, З.Д.Усмонов ва дигарон буда, дар он баъзе масъалаҳои муҳими назарияи муодилаҳои дифференсиалӣ ва интегралӣ таҳқиқ гардидааст.

Таҳқиқоти илмии дар ин диссертатсия анҷомёфта, ба ихтисоси 1.1.3. Муодилаҳои дифференсиалӣ, системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ пурра мутобиқат менамояд.

Диссертатсияи илмии Мирзозода Чунайдуллоҳ Абдулло аз рӯи ихтисоси 1.1.3. Муодилаҳои дифференсиалӣ, системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ таълиф гардидааст ва пурра ба формулаи он (муодилаҳои дифференсиалии одӣ) ва се қисми соҳаи таҳқиқот:

- Назарияи умумии муодилаҳои дифференсиалӣ ва системаи муодилаҳои дифференсиалӣ;
- Масъалаҳои ибтидоию канорӣ ва спектрӣ барои муодилаҳои дифференсиалӣ ва системаи муодилаҳои дифференсиалӣ;
- Назарияи муодилаҳои операторӣ-дифференсиалӣ,

мувофиқат мекунад. Диссертатсияи мазкурро қисми таҳлили ҳақиқӣ, комплексӣ ва функционалӣ (ихтисоси ҳамгиро 1.1.2. Таҳлили ҳақиқӣ, комплексӣ ва функционалӣ) шуморидан мумкин аст.

Арзиши назариявӣ ва амалии таҳқиқот. Таҳқиқотҳои дар ин диссертатсияи илмӣ оид ба ҳалшавандагии баъзе синфҳои муодилаҳои дифференсиалии таназзулбанда ва муодилаи интегро-дифференсиалии сингулярӣ гузаронидашуда, характери назариявӣ доранд. Натиҷаҳои илмии бадастовардашуда барои инкишофи минбаъдаи назарияи муодилаҳои дифференсиалии таназзулбандаи ғайримоделӣ, барои муодилаҳои дифференсиалӣ бо миқдори зиёди нуктаҳои махсус ва инчунин дар қисматҳои дигари илмҳои амалӣ ба мисли физика, механика ва ғайра истифода бурда мешаванд. Маводи диссертатсияи илмӣ мазкурро ҳангоми хондани курсҳои махсус барои донишҷӯёни курсҳои болоӣ, магистрон ва докторантони мактабҳои олии, ки аз рӯи ихтисосҳои математика, математикаи амалӣ ва механика таҳсил менамоянд, истифода бурдан мумкин аст.

Натиҷаҳои асосии диссертатсияи илмӣ дар 14 қорҳои илмии муаллиф ба чоп расонида шудааст, ки аз онҳо 5-тояш мақолаҳои илмӣ дар маҷаллаҳои тақризшавандаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба нашр расида ва 9-тои боқимондаашро мақолаҳои дар маҷмуаи маводи конференсияҳои илмӣ сатҳашон гуногун нашршуда, ташкил медиҳанд.

Дар мақолаҳои илмӣ нашршудаи муаллиф асосан баъзе синфҳои муодилаҳои дифференсиалии таназзулбандаи намуди Эйлер ва як синфи муодилаҳои интегро-дифференсиалӣ бо ядрои барзиёд сингулярӣ таҳқиқ

карда шудааст. Ин нишондиҳандаи он мебошад, ки мухтавои кори диссертатсионӣ дар таълифоти нашршудаи муаллиф ба таври мукамал инъикос ёфтааст.

Оид ба эътиборнокии таҳқиқоти диссертатсионӣ. Натиҷаҳои илмӣ дар ин диссертатсия бадастовардашуда, бо ёрии ҳисобкуниҳои дақиқи математикӣ ва исботҳои мукамал, ки ба методҳои назарияи муодилаҳои дифференсиалӣ ва интегралӣ таъяс мекунанд, асоснок карда шудаанд. Методи таҳқиқоти муодилаҳои дифференсиалии дар диссертатсия дидабаромадашаванда асосан ба методи таҳқиқот, ки барои муодилаҳои дифференсиалӣ бо коэффитсиентҳои сингулярӣ аз тарафи академик Н.Раҷабов коркард карда шудааст, таъяс менамояд.

Шурои диссертатсионии 6D.KOA-011-и назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон аз 16 нафар иборат мебошад, ки 5 нафари онҳо: М.Илолов, Н.Раҷабов, Г.Джангибеков, С.Байзоев ва Ф.Шамсудинов мутахассиси самти диссертатсияи баррасишаванда мебошанд.

Комиссияи экспертӣ ба сифати муассисаи пешбар ва муқарризони расмӣ барои таҳқиқоти илмӣ анҷомдодашуда, шахсони зеринро пешниҳод менамояд:

- **муассисаи пешбар** – Институти математикаи ба номи А. Ҷураеви АМИ Тоҷикистон;
- **муқаризони расмӣ:**
 1. Шамсуддинов Файзулло – доктори илмҳои физика ва математика, профессори кафедраи таҳлили математикӣ ва муодилаҳои дифференсиалии Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Н. Хусрав;
 2. Саидов Бахтиёр Бобокалонович – номзади илмҳои физика ва математика, дотсенти кафедраи математикаи олии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон.

Дар асоси гуфтаҳои боло комиссияи экспертӣ чунин мешуморад, ки диссертатсияи Мирзозода Ҷунайдуллоҳ Абдулло дар мавзӯи «Таҳқиқи баъзе синфҳои муодилаҳои дифференсиалии таназзулбанди намуди Эйлер ва

татбики онҳо дар ҳалли муодилаҳои интегро-дифференсиалии сингулярӣ»
пурра ба ихтисоси дарёфтшавандаи 1.1.3 – Муодилаҳои дифференсиалӣ,
системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ барои дарёфти дараҷаи илмӣ
номзади илмҳои физикаю математика ва самти Шурои диссертатсионии
6D.KOA-011 дар назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон пурра мувофиқат
менамояд.

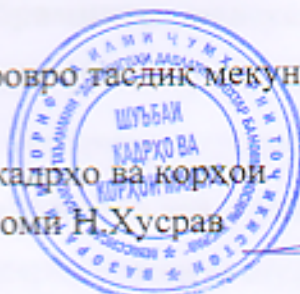
Раиси комиссияи экспертӣ:

доктори илмҳои физикаю математика,
профессор
Имзои Ҷ.С. Сафаровро тасдиқ мекунам:



Сафаров Ҷ.Х.

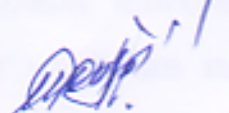
Сардори шӯъбаи кадрҳо ва корҳои
махсуси ДДБ ба номи Н.Хусрав



Нажмидинов М.М.

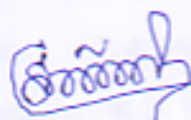
Аъзоёни комиссияи экспертӣ:

номзади илмҳои физика ва
математика, дотсент



Шоймқулов Б.

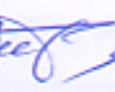
номзади илмҳои физика ва
математика, дотсент



Солиев С.Қ.

Имзоҳои Б. Шоймқулов ва С.Қ. Солиевро тасдиқ мекунам:

Сардори раёсати кадрҳо ва
корҳои махсуси ДМТ



Э.Ш. Шодихонзода

«13» 05 2026 с.