

Хулосаи

комиссияи экспертии Шурои диссертатсионии 6D.KOA-011-и назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон оид ба кори диссертатсионии С.А. Шамсиддинзода, ки аз руи мавзуи: «Доимихои аниқ дар нобаробарии намуди Чексон–Стечкин барои наздиккунии муштараки беҳтарини функцияҳо ва ҳосилаҳои пайдарпайи онҳо дар фазои L_2 » барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) – доктор аз руи ихтисоси 6D060100 – Математика: 6D060102 – Таҳлили ҳақиқӣ, комплексӣ ва функционалӣ иҷро шудааст

Дар ҳалли масъалаҳои экстремалии назарияи наздиккунии функцияҳо солҳои охир пешрафтҳои назаррас ҳам дар соҳаи ҳақиқӣ ва ҳам дар соҳаи комплексӣ ба даст омадаанд. Усулҳои нави тадқиқоти масъалаҳои экстремалӣ таҳия карда шудаанд, ки бар далелҳои амиқи назарияи умумии фазоҳои банаҳӣ ва омӯзиши хосиятҳои нозуки синфҳои мушаххаси функцияҳо асос ёфтаанд. Самаранокии ин усулҳои зикршуда ҳангоми ҳалли масъалаҳои экстремалӣ дар фазоҳои нормиронидашуда барои синфи функцияҳои даврӣ зоҳир мегардад.

Дар кори диссертатсионии Шамсиддинзода Саъдӣ Абдуқосим баҳогузори низои наздиккунии муштараки беҳтарини функцияҳои 2π -даврӣ ба воситаи бисёраъзогиҳои тригонометрӣ тавассути модулҳои бефосилагии миёнакардашудаи тартиби ихтиёрӣ муайян карда шуда, татбиқи онҳо дар масъалаи ёфтани қиматҳои аниқи n -қутрҳои баъзе синфҳои функционалӣ пешниҳод гардидаанд.

Натиҷаҳои асосии кори диссертатсионӣ чунинанд: нобаробариҳои аниқи намуди Чексон–Стечкин байни бузургиҳои наздиккунии миёнаквадратии муштараки беҳтарини функцияҳои дифференсионидашавандаи даврӣ ва модулҳои бефосилаи умумикардашудаи тартиби олий аз ҳосилаҳои тартиби r -уми функцияҳо ёфта шудаанд; қимати ҳудудҳои аниқи болоии наздиккунии муштараки беҳтарин полиномиалии баъзе синфҳои функцияҳои даврии дифференсионидашаванда, ки ба воситаи модулҳои бефосилагии тартиби m -ум муайян мешаванд, ба даст оварда шудаанд; инчунин қиматҳои аниқи n -қутрҳои гуногун дар синфи функцияҳо, ки ба воситаи модули бефосилагии бо вазн миёнакардашудаи тартиби r -ум дода мешаванд, ҳисоб карда шудаанд.

Кори диссертатсионӣ хусусияти назариявӣ дорад. Натиҷаҳо ва усулҳо, ки дар диссертатсия пешниҳод шудаанд, метавонанд барои таҳлили масъалаҳои экстремалӣ дар назарияи наздиккунии қаторҳои ортогоналӣ ва инчунин функцияҳои якчандтағйирёбанда истифода шаванд.

Дар диссертатсия истифодаи маводи иқтибосшуда бе ишора ба муаллиф ё дигар манбаъҳо ошкор карда нашудааст. Маводҳои тадқиқот ба таври кофӣ ва мукамал дар 8 кори илмие, ки муаллиф вобаста ба мавзӯи диссертатсия нашр намудааст, баён гардидаанд, ки аз онҳо 2-тояш дар маҷаллаҳои илмие

чош шудаанд, ки ба феҳристи КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дохил мебошанд.

Шурои диссертатсионии 6D.КОА-011-и назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон аз 16 нафар аъзои шуро иборат буда, аз ҷумла 5 нафари онҳо докторони илм — Шабозов М.Ш., Раҳмонов З.Х., Каримов О.Х., Сафаров Ҷ. ва Юсупов Г.А. мутахассисон оид ба самти диссертатсияи баррасишаванда мебошанд.

Комиссияи эксперти пешниҳод менамояд, ки аз рӯи диссертатсияи баррасишаванда:

⇒ **муассисаи пешбар** — Муассисаи давлатии таълимии «Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав»;

⇒ **муқарризони расмӣ**: Исҳоқов С.А. — узви вобастаи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон, доктори илмҳои физикаю математика, профессор, мудирӣ шуъбаи назарияи функсияҳо ва таҳлили функционалии Институди математикаи ба номи А. Ҷӯраеви АМИТ;

Палавонов Қ.Қ. — номзади илмҳои физикаю математика, мудирӣ кафедраи риёзиёт дар иқтисодиёти Донишгоҳи байналмилалӣ соҳибкорӣ ва сайёҳии Тоҷикистон.

Дар асоси баррасии кори диссертатсионии С.А. Шамсиддинзода аз рӯи мавзӯи «Доимиҳои аниқ дар нобаробарии намуди Чексон–Стечкин барои наздиккунии муштараки беҳтарини функсияҳо ва ҳосилаҳои пайдарпайи онҳо дар фазои L_2 », ки барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) – доктор аз рӯи ихтисоси 6D060100 – Математика: 6D060102 – Таҳлили ҳақиқӣ, комплексӣ ва функционалӣ пешниҳод шудааст, кор мувофиқ ба равиҳои Шурои диссертатсионии 6D.КОА-011-и назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон буда, метавонад барои ҳимоя қабул карда шавад.

Раиси комиссияи эксперти:

доктори илмҳои физикаю математика,
профессор

С. Байзоев

Аъзоёни комиссияи эксперти:

доктори илмҳои
физикаю математика

Ф.М. Шамсудинов

номзади илмҳои
физикаю математика

О.А. Ҷӯрахонов

Имзоҳои Байзоев С., Шамсудинов Ф.М. ва Ҷӯрахонов О.А. – ро тасдиқ мекунам.

Сардори Раёсати кадрҳои
корҳои махсуси ДМТ

10.02.2026



Э.Ш. Шодихонзода