

ХУЛОСАИ

шурои диссертатсионии 6D.KOA-011 назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон оид ба диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD)

Парвандаи аттестатсионии №__

Қарори шурои диссертатсионӣ аз 02.04.2025, №87

барои сазовор донистани Файззода Кишвар Шохпулод ба дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD), доктор аз рӯи ихтисоси 6D060100 - Математика: 6D060102–Муодилаҳои дифференсиалӣ, системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ.

Диссертатсияи Файззода Кишвар Шохпулод дар мавзӯи «Ҳалшавандагии масъалаҳои канорӣи Дирихле ва Нейман барои системаи муодилаҳои умумии эллиптикии тартиби шаш дар ҳамворӣ» санаи 15-уми январи соли 2025, протоколи №84, аз тарафи шурои диссертатсионии 6D.KOA-011, ки дар назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон (734025, ш. Душанбе, хиёбони Рӯдакӣ, 17) бо фармони Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон 04 феввали соли 2022, № 53/шд (инчунин аз 25 октябри соли 2024, № 378/шд) таъсис дода шудааст, барои Ҳимоя қабул карда шудааст.

Унвонҷӯ Файззода Кишвар Шохпулод 8-уми январи соли 1996 дар Ҷумҳурии Тоҷикистон таваллуд шудааст. Соли 2019 факултети механикаю математикаи Донишгоҳи миллии Тоҷикистонро аз рӯи ихтисоси математикаи умумӣ (Дипломи ДТО №0279110 аз 15.06.2019, №1251, ш. Душанбе) хатм намудааст.

Солҳои 2021 то 2024 докторанти (PhD), доктор аз рӯи ихтисоси 6D060100 - Математика: 6D060102–Муодилаҳои дифференсиалӣ, системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ дар кафедраи таҳлили функционалӣ ва муодилаҳои дифференсиалии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон буд ва дар ин мудат зери роҳбарии д.и.ф.м., профессор Ҷангибеков Г. фаъолияти илмӣ бурдааст.

Маълумотнома оид ба хатми докторантура 20 сентябри соли 2024 аз тарафи ДМТ дода шудааст.

Диссертатсия дар кафедраи таҳлили функционалӣ ва муодилаҳои дифференсиалии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон иҷро шудааст.

Роҳбари илмӣ:

Доктори илмҳои физикаю математика, профессори кафедраи таҳлили функционалӣ ва муодилаҳои дифференсиалии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон Ҷангибеков Гулхоҷа.

Муқарризони расмӣ:

- Сафаров Чумаъбой – доктори илмҳои физикаю математика, профессори кафедраи таҳлили математикӣ ва муодилаҳои дифференсиалии Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав;
- Саидов Бахтиёр Бобокалонович - номзоди илмҳои физикаю математика, дотсенти кафедраи математикаи олии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон.

Муассисаи пешбар: Донишгоҳи байналмиллалии сайёҳӣ ва соҳибкории Тоҷикистон дар хулосаи мусбати худ, ки аз ҷониби доктори илмҳои физикаю математика, профессор Исмати М. ва номзоди илмҳои физикаю математика, дотсент Қараев Х.Х. навишта шуда, аз ҷониби ректори донишгоҳ, доктори илмҳои иқтисодӣ Асрорзода У.С. тасдиқ шудааст, қайд менамояд, ки диссертатсияи Файззода Кишвар Шохпулод дар мавзӯи «*Ҳалшавандагии масъалаҳои канорӣ Дирихле ва Нейман барои системаи муодилаҳои умумии эллиптикии тартиби шаш дар ҳамворӣ*» қори илмӣ-таҳқиқотии баитмомрасидаи дорой навғониҳо ва натиҷаҳои илман асоснокшуда буда, ба тамоми талаботи «Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ ва унвони илмӣ (дотсент, профессор)» (Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30 июни соли 2021 № 267 (дар таърири қар. Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 26.06.2023 №295))-и Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки нисбат ба диссертатсияҳои доктори фалсафа (PhD) муқаррар шудааст, ҷавобгӯ буда, муаллифи он Файззода Кишвар Шохпулод сазовори дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD), доктор аз рӯи ихтисоси 6D060100 - Математика: 6D060102–Муодилаҳои дифференсиалӣ, системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ мебошад.

Интихоби муқарризони расмӣ бо он асоснок карда мешавад, ки онҳо мутахассисони маъруфи соҳаи таҳқиқотӣ ба ҳисоб рафта, соҳиби корҳои илмии банашррасонидашудаи ба мавзӯи диссертатсия наздик мебошанд.

Интихоби муассисаи тақриздиханда бо он асоснок карда мешавад, ки дар Донишгоҳи байналмиллалии сайёҳӣ ва соҳибкории Тоҷикистон олимони маъруфу мутахассисони босалоҳият ба қору фаъолият фаро гирифташуда, дастовардҳои бузурги илмӣ аз ҷумла ба мавзӯи диссертатсия наздикдоранд ва метавонанд арзишҳои илмӣ ва амалии таҳқиқоти диссертатсиониро объективона арзёбӣ намоянд.

Унвончӯ доир ба мавзӯи диссертатсия 13 маводи интишорӣ дорад, ки 5-тои онҳо дар маҷаллаҳои илмӣ тақризшавандаи КОА - и назди Президенти ҶТ ва КОА -и Вазорати маориф ва илми ФР ба нашр расидаанд. Интишороти унвончӯ нуқтаҳои асосӣ, натиҷаҳо ва мазмуни диссертатсияро дуруст инъикос намуда, саҳми шахсии муаллифро нишон медиҳанд.

Мақолаҳои илмӣ асосии муаллиф аз рӯи мавзӯи диссертатсия:

[1-М] ДЖАНГИБЕКОВ Г., ФАЙЗЗОДА К.Ш. Задача Дирихле для эллиптических систем двух уравнений шестого порядка на плоскости / Джангибеков Г., Файззода К.Ш. // Вестник филиала МГУ им.М.В. Ломоносова в г. Душанбе, сер. естеств. наук, 2022, т.1, №4, с. 20 – 24.

[2-М] ФАЙЗЗОДА К.Ш. О решении задачи Дирихле для одной эллиптической системы шестого порядка с разрывным коэффициентом / Файззода К.Ш., // Доклады НАН Таджикистана, 2023, т. 66, №4, с. 9 - 10, 530–539.

[3-М] ДЖАНГИБЕКОВ Г., ФАЙЗЗОДА К.Ш. Задача Дирихле для некоторых эллиптических систем дифференциальных уравнений шестого порядка на плоскости / Джангибеков Г., Файззода К.Ш. // Известия НАН Таджикистана, 2023, №3, с. 17–28.

[4-М] ДЖАНГИБЕКОВ Г., ФАЙЗЗОДА К.Ш. Задачи Дирихле и Неймана для общих эллиптических систем дифференциальных уравнений шестого порядка на плоскости / Джангибеков Г., Файззода К.Ш. // Доклады НАН Таджикистана, 2024, т. 67, №3-4, с. 165 – 177.

[5-М] ФАЙЗЗОДА К.Ш. Задачи Дирихле и Неймана для некоторых классов эллиптических систем дифференциальных уравнений шестого порядка с разрывными коэффициентами на плоскости / Файззода К.Ш., // Доклады НАН Таджикистана, 2025, т. 68, №1.

Шурои диссертатсионӣ қайд менамояд, ки дар асоси таҳқиқоти анҷомдодаи унвончӯ:

- **коркард карда шудааст**, масъалаҳои Дирихле ва Нейман барои системаи муодилаҳои дифференсиалии умумии эллиптикии аз ду тағйирёбанда вобастаи тартиби шаш бо коэффитсиентҳои бефосила ва дар як нуқта канишнок дар ҳамворӣ;

пешниҳод шудааст, методи ҳал намудани масъалаҳои канорӣ барои муодилаҳои эллиптикии тартиби шаш тавассути муодилаҳои интегралӣ сингулярии дученака;

- **исбот шудааст**, шартҳои зарурӣ ва кифоягии нётеровӣ будани масъалаҳои Дирихле ва Нейман барои як системаи эллиптикии тартиби шаши аз ду тағйирёбанда вобаста бо коэффитсиентҳои бефосила дар ҳамворӣ;

- **чорӣ гардидааст**, методи муодилаҳои интегралӣ сингулярии барои муодилаҳои эллиптикии тартиби шаш;

Аҳаммияти назариявии таҳқиқот бо он асоснок карда шудааст, ки:

- **исбот намудани теоремаҳо** оиди нётеровӣ будани масъалаҳои Дирихле ва Нейман барои як системаи эллиптикии тартиби шаш ва формула барои ҳисоб намудани индекси масъалаҳо;

- **истифода бурдани** методи ҳал намудани муодилаҳои эллиптикии тартиби шаш тавассути муодилаҳои интегралӣ сингулярии дученакка;

- **ошкор гардидааст**, ки муодилаҳои дифференсиалии эллиптикии тартиби шаш, шаш синфи гомотопӣ дорад;

- **омӯхта шудааст**, масъалаи Дирихле ва Нейман барои як системаи эллиптикии тартиби шаш;

- **аз нав такмил додани** усули ҳалшаванда будани масъалаҳои канорӣ барои муодилаҳои эллиптикӣ;

Аҳаммияти натиҷаҳои бадастовардаи доктараби дарёфти дараҷаи илмӣ дар амалия, чунин тасдиқ карда мешавад, ки:

- **коркард ва чорӣ карда шудаанд**, методи ёфтани ҳалшавандагии будани масъалаҳои канорӣ барои муодилаҳои эллиптикӣ;

- **муайян карда шудааст**, ки ҳалшавандагии масъалаҳои Дирихле ва Нейман барои системаи муодилаҳои дифференсиалии умумии эллиптикии тартиби шаш аз шаш синфи гомотопӣ вобаста аст;

- **офарида шуд** теоремаҳои нётеровии масъалаҳои Дирихле ва Нейман барои муодилаи эллиптикии тартиби шаш;

- **муарифӣ карда шуд** ҳалшавандагии масъалаҳои Дирихле ва Нейман барои баъзе синфҳои системаҳои эллиптикии тартиби шаш бо коэффитсиентҳои канишнок.

Баррасии эътимоднокии натиҷаҳои таҳқиқот:

- **эътимоднокии** натиҷаҳои илмии кор бо исботҳои муфассалии математикии ҳамаи тасдиқоти дар диссертатсия овардашуда асоснок карда мешаванд;

- **назария дар асоси** дурустии натиҷаҳои бадастовардашуда бо ёрии исботҳои дақиқ тавсиф дода шудаанд;

- **дурустии ғояи** натиҷаҳои бадастовардашуда бо ёрии исботҳои теоремаҳо оиди шартҳои зарурӣ ва кифоягии нётеровӣ будан ва формула барои ҳисоб намудани индекс оиди баъзе синфҳои системаи эллиптикии тартиби шаши аз ду тағйирёбанда вобаста бо коэффитсиентҳои бифосила дар ҳамворӣ тавсиф дода шудаанд;

- **истифода шудани** натиҷаҳои маълуми назариявӣ дар исботи теоремаҳои пешниҳодгардида ба таври муфассал пешниҳод гардидааст;

- **муайян шудаанд** формулаҳои ҳисоб намудани индекси масъалаҳои канорӣ барои муодилаи эллиптикии тартиби шаш;

- истифода карда шудани натиҷаҳои бадастовардашуда, ки бисёр масъалаҳои амалии механика ва дигар бахшҳои физика бо ёрии масъалаҳои канорӣ барои муодилаҳои дифференсиалӣ бо ҳосилаҳои хусусӣ ҳал карда мешаванд.

Саҳми шахсии докталаби дарёфти дараҷаи илмӣ. Муҳокимаҳо ва интишороти натиҷаҳои илмӣ бо ҳаммуаллифон, роҳбари илмӣ гузаронида шуданд, аммо мундариҷаи асосии ин таҳқиқот ва муқаррароти дифоъ саҳми шахсии муаллифро дар қори иҷрошуда инъикос мекунанд.

Дар ҷаласаи 2 апрели соли 2025 шурои диссертатсионӣ қарори сазовор донишани Файззода Кишвар Шохпулодро ба дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD), доктор аз рӯи ихтисоси 6D060100 - Математика: 6D060102–Муодилаҳои дифференсиалӣ, системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ қабул карда шуд.

Ҳангоми гузаронидани овоздиҳии пинҳонӣ дар шурои диссертатсионӣ 15 нафар (1 нафар ба таври маҷозӣ) иштирок доштанд, аз ҷумла 5 нафар докторон аз рӯи ихтисоси 6D060102–Муодилаҳои дифференсиалӣ, системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ. Аз 16 нафар ҳайати умумии шурои диссертатсионӣ дар ҷаласа чунин овоз доданд: тарафдор – 15 нафар; муқобил – нест; бюллетенҳои безътибор - нест.

Раиси шурои диссертатсионии
6D.KOA.011, д.и.ф.м., профессор



 Илолов М.

Котиби илмии
шурои диссертатсионии 6D. KOA-011,
номзади илмҳои физикаю математика



Ғафоров А.Б.