«Тасдиқ мекунам»
Ректори Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи Садриддин Айнӣ д.и.т., профессор
__________ Ибодуллозода А.И.
«30» 01 соли 2025

ХУЛОСАИ
ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ ОМӮЗГОРИИ ТОҶИКИСТОН
БА НОМИ САДРИДДИН АЙНӢ

Диссертатсияи Зулфонов Шаҳриёр Мулозулфонович дар мавзуи **«Татбиқи ҳисоби оператсионӣ дар ҳалли баъзе синфҳои муодилаҳои дифференсиалӣ ва интегро-дифференсиалӣ бо ҳосилаҳои хусусӣ»** барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) – доктор аз рӯйи ихтисоси 6D060100 – Математика (6D060102 – Муодилаҳои дифференсиалӣ, системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ) дар кафедраи анализи математикии Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи Садриддин Айнӣ иҷро шудааст.

Зулфонов Шаҳриёр Мулозулфонович соли 2014 ба ихтисоси математика-информатикаи факултети математикаи Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи Садриддин Айнӣ дохил шуда, онро соли 2018 хатм намуд. Пас аз хатми донишгоҳи номбурда барои идомаи таҳсил ба шуъбаи магистратура аз рӯйи ихтисоси математика дохил шуда, соли 2020 зинаи мазкурро бо ихтисоси математика хатм кардааст.

Номбурда бо фармоиши ректори Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи Садриддин Айнӣ аз 28.09.2020, №486-ОД ба ҳайси докторант (PhD)-и кафедраи анализи математикии факултети математика ва информатика қабул карда шудааст.

Роҳбари илмии Зулфонов Шаҳриёр Мулозулфонович доктори илмҳои физикаю математика, академики Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон **Илолов Мамадшо Илолович** мебошад.

Мавзуи диссертатсия дар ҷаласаи Шурои олимони Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи Садриддин Айнӣ, аз 31.03.2021, қарори №9/6.2, тасдиқ шудааст.

Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи Садриддин Айнӣ ба диссертант Зулфонов Шаҳриёр Мулозулфонович, маълумотномаи академиро таҳти №30 санаи 16.10.2024 додааст.

Диссертатсияи Зулфонов Шаҳриёр Мулозулфонович дар ҷаласаи кафедраи анализӣ математикӣ аз 30-юми январи соли 2025 муҳокима

гардидааст. Ба диссертатсия аз ҷониби муқарризон баҳои мусбат дода шуда, пас аз ислоҳи камбудиҳо ба зинаи навбатии ҳимоя тавсия карда шудааст.

Оид ба натиҷаи баррасии диссертатсия дар мавзуи **«Татбиқи ҳисоби оператсионӣ дар ҳалли баъзе синфҳои муодилаҳои дифференсиалӣ ва интегро-дифференсиалӣ бо ҳосилаҳои хусусӣ»** чунин хулоса қабул карда шуд:

Мутобиқати ихтисос ва номи мавзуъ ба шиносномаи ихтисоси илмӣ. Мавзуи диссертатсия «Татбиқи ҳисоби оператсионӣ дар ҳалли баъзе синфҳои муодилаҳои дифференсиалӣ ва интегро-дифференсиалӣ бо ҳосилаҳои хусусӣ» ба доираи мавзуъ ва масъалаҳои таҳқиқи, ки дар **шиносномаи** ихтисоси 6D060100 – Математика (6D060102 – Муодилаҳои дифференсиалӣ, системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ) нишон дода шудааст, комилан мувофиқат мекунад.

Алоқамандии мавзуи диссертатсия ба самтҳои афзалиятноки рушди илм, техника ва технология дар ҷумҳурӣ. Довталаби дараҷаи илмӣ Зулфонов Шаҳриёр Мулозулфонович **мақсади таҳқиқро** дар ҳалли умумии муодилаҳои дифференсиалӣ ва интегро-дифференсиалӣ-и телеграф ҳосил карда шудаанд, пешниҳод кардааст, ки ин натиҷа барои пешрафти соҳаи техникаи муосир зарури мебошад.

Дар натиҷаи кори илмӣ як қатор муодилаҳои дифференсиалӣ ва интегро-дифференсиалӣ бо ҳосилаҳои хусусӣ ҳал карда шудаанд, ки ин натиҷа ба ихтисоси 6D060100 – Математика (6D060102 – Муодилаҳои дифференсиалӣ, системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ) мувофиқ мебошад.

Саҳми шахсии довталаби дараҷаи илмӣ дар таҳқиқоти диссертатсионӣ аз он иборат аст, ки аз ҷониби муаллиф дар асоси таҳлилу хулосабарорӣ ва омӯзиши маводҳои илмӣ, муайянкунии ҳалли ошкори муодилаҳои диффренсиалӣ ва интегро-диффренсиалӣ ба қайд гирифта шуда, инчунин якто ҷадвал ки аз формулаҳо иборат аст, оварда шудааст. Ҷадвали мазкур то ҳол дар ягон адабиёт дида намешавад ва барои ҳалли муодилаҳои диффренсиалӣ ва интегро-диффренсиалӣ истифодашаванда мебошад, **баррасӣ гардидааст.**

Мавзуи диссертатсия ба бандҳои шиносномаи ихтисосҳои илмии Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон аз рӯйи ихтисоси 6D060100 – Математика (6D060102 – Муодилаҳои дифференсиалӣ, системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ), ки дар он назарияи муодилаҳои дифференсиалӣ ва системаи муодилаҳои дифференсиалӣ, масъалаҳои ибтидоӣ-канорӣ ва спектралӣ барои

муодилаҳои дифференсиалӣ ва системаи муодилаҳои дифференсиалӣ мавҷуд мебошад мутобиқат менамояд.

Диссертатсия аз муқаддима, се боб, шаш параграф, хулоса ва рӯйхати адабиёти истифодашуда иборат мебошад.

Вобаста ба мавзуъ ва масоили таҳқиқи диссертатсионӣ 10 мақолаҳои илмӣ, аз ҷумла 4 мақола дар маҷаллаҳои илмии дар феҳристи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон воридбуда, интишор гардидаанд.

Мундариҷаи асосии таҳқиқ аз рӯйи мавзуи диссертатсия дар таълифоти зерини муаллиф инъикос ёфтааст:

I. Мақолаҳои илмие, ки дар маҷаллаҳои илмии тақризшавандаи Комиссияй олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон нашр шудаанд:

[1-М]. Зулфонов Ш. М. Применение преобразования Лапласа-Карсона к решению начально-краевой задачи для интегро-дифференциальных уравнений [Текст] /Зулфонов Ш. // Доклады НАН Таджикистана, Том. 64, № 3-4, 135-141 с.

[2-М]. Зулфонов Ш. М. Решение начально-краевой задачи для телеграфного уравнения. [Текст] / Зулфонов Ш. // Доклады НАН Таджикистана, Том. 66, № 1-2, 28-32 с.

[3-М]. Зулфонов Ш. М Решение интегро-дифференциального телеграфного уравнения методом преобразования Лапласа-Карсона [Текст] / М. И. Илолов, Ш. Зулфонов //Известия НАН Таджикистана, №1 (190), 2023 г, с. 7-14

[4-М]. Зулфонов. Ш. М. Начально- Краевая задача для уравнения в частных производных 2-го порядка. [Текст] / М. И. Илолов, Ш. М. Зулфонов // Доклады НАН Таджикистана, Т. 66, № 3-4, 127-135 с.

II. Мақолаҳо ва фишурдаҳои асосии интишорот дар дигар нашрияҳо:

[5-М]. Зулфонов. Ш. М. Решение начально-краевой задачи для телеграфного уравнения. Материалы международной научной конференции, “Комплексный анализ и его приложения”, посвященной “Двадцатилетию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования”, 75-летию Заслуженного работника Таджикистана, чл.корр. НАНТ, доктора физико-математических наук, профессора И.К.Курбонова и 70-летию доктора физико-математических наук, профессора Дж.С.Сафарова, (г.Бохтар, 19 ноябиря 2022 г.), 63-65 с.

[6-М]. Зулфонов Ш. М. Интегро-дифференциальное уравнение телеграфа. Материалы международной научной конференции, посвященной 70-летию академика НАНТ Шабозова Мирганда Шабозовича, (Таджикистан. Душанбе, 24-25 июня 2022 г.), 234-237 с
[7-М]. Зулфонов Ш. М. Применение преобразования Лапласа-Карсона к решению начально-краевой задачи для интегро-дифференциальных уравнений. Материалы международной научной конференции, посвященной 70-летию со дня рождения академика НАНТ, доктора физико-математических наук, профессора Бойматова Камолиддина Хамроевича., (Таджикистан. Душанбе, 25-26 декабря 2020 г.).
[8-М]. Илолов М. И. , Зулфонов Ш. М. Об одной начально-краевой задаче для неоднородного интегро-дифференциального уравнения в частных про-изводных. Материалы международной научной конференции, посвященной 80-летию со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора Темура Собирова, (Таджикистан. Душанбе, 25-26 июня 2021 г.)
[9-М]. Илолов.М. И, Зулфонов.Ш. М. Начально- Краевая задача для уравнения в частных производных 2-го порядка. Материалы международной научной конференции, посвященной 70-летию профессора Джангибеков Гулходжа, (Таджикистан. Душанбе, 30-31 января 2020 г.).
[10-М]. Зулфонов.Ш. М., Илолов.М. И Двумерное преобразования Лапласа-Карсона и его риложение. Материалы международной научной конференции, посвященной 70-летию доктора физико-математических наук, профессора Тухлиева Камаридина, Худжанд-2024, с.249-251.

Ҷаласа қарор кард:

1. Диссертатсияи **Зулфонов Шаҳриёр Мулозулфонович** дар мавзуи **«Татбиқи ҳисоби оператсионӣ дар ҳалли баъзе синфҳои муодилаҳои дифференсиалӣ ва интегро-дифференсиалӣ бо ҳосилаҳои хусусӣ»** барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) – доктор аз рӯйи ихтисоси 6D060100 – Математика (6D060102 – Муодилаҳои дифференсиалӣ, системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ) кори таҳқиқии анҷомёфта ҳисобида шавад.

2. Диссертатсияи **Зулфонов Шаҳриёр Мулозулфонович** дар мавзуи **«Татбики ҳисоби оператсионӣ дар ҳалли баъзе синфҳои муодилаҳои дифференсиалӣ ва интегро-дифференсиалӣ бо ҳосилаҳои хусусӣ»** барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) – доктор аз рӯйи ихтисоси 6D060100 – Математика (6D060102 – Муодилаҳои дифференсиалӣ, системаҳои динамикӣ ва идоракунии оптималӣ) бо

дарназардошти ислоҳи эродҳои гирифташуда барои ҳимоя дар шӯрои диссертатсионии дахлдор тавсия дода шавад.

Хулоса дар ҷаласаи кафедраи анализи математикӣ санаи 30.01.2025 қабул гардидааст:

Иштирок доштанд: 16 нафар. Натиҷаи овоздиҳӣ: «Тарафдор» - 16 нафар. «Зид» - нест. «Бетараф» - нест.

Раиси ҷаласа:
доктори илмҳои физикаю математика,
профессор, мудири кафедраи
анализи математикӣ — Юсупов Гулзорхон Амиршоевич

Котиби илмӣ:
номзади илмҳои физикаю математика,
дотсент, мудири кафедраи
геометрия ва математикаи олӣ — Хайруллозода Гулшан Хайрулло

Имзоҳои Г. Юсупов ва Г. Хайруллозодаро тасдиқ мекунам:
Сардори раёсати кадрҳо ва корҳои махсуси
Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон
ба номи Садриддин Айнӣ — Мустафозода Абдукарим
«30» 01 соли 2025

Суроға: 734003, Ҷумҳурии Тоҷикистон,
ш. Душанбе, х. Рӯдакӣ 121.
Тел.: +992 (37) 224 13 83
e-mail: info@tgpu.tj
www.tgpu.tj