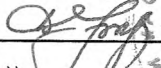
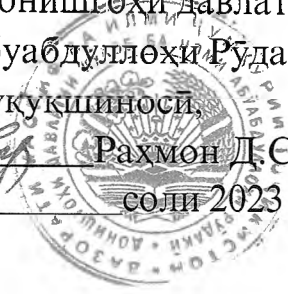


«Тасдик мекунам»

Ректори МДТ «Донишгоҳи давлатии
Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ»,
доктори илмҳои ҳуқуқшиносӣ,
профессор  Раҳмон Д.С.
«_____» _____ соли 2023



ХУЛОСАИ

чаласаи васеи Шурои олимони факултети физика ва математикаи

Муассисаи давлатии таълимии

«Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ»

Баррасии натиҷаи корҳои илмӣ-таҳқиқотии унвонҷӯи кафедраи физикаи умумӣ ва назариявӣ, Қурбонов Диловар Мирзоевич дар мавзӯи «Аз таърихи мақулаҳои фазо ва вақт дар фаҳмиши назарияи нисбият» барои дарёфти дараҷаи илмии номзоди илмҳои таърих аз рӯйи ихтисоси 07.00.10 –Таърихи илм ва техника (таърихи физика).

Рисолаи илмӣ дар мавзӯи «Аз таърихи мақулаҳои фазо ва вақт дар фаҳмиши назарияи нисбият» барои дарёфти дараҷаи илмии номзоди илмҳои таърих аз рӯйи ихтисоси 07.00.10 –Таърихи илм ва техника (таърихи физика) дар кафедраи физикаи умумӣ ва назариявии Муассисаи давлатии таълимии «Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ» анҷом дода шудааст.

Маълумоти мухтасар дар бораи довталаб: Қурбонов Диловар Мирзоевич соли 1985 факултети математика бо иловагии физика Институтуи педагогии шаҳри Кӯлобро аз рӯйи ихтисоси “математика бо иловагии физика” хатм намудааст. Мавсуф фаъолияти меҳнатиашро аз соли 1985 дар МТМУ-и №20-и ноҳияи Муъминобод ба ҳайси муаллими фанни физика ва математика оғоз намуда, то соли 1995 дар ин вазифа кор кардааст. Аз соли 1995 то соли 2003 дар МТМУ-и №2 ш. Кӯлоб ба ҳайси муаллими фанни физика ва математика фаъолият намудааст. Аз моҳи августи соли 2003 бо тариқи озмун ба Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ ба ҳайси ассистенти кафедраи физикаи назариявӣ ба кор қабул гашта, то имрӯз дар вазифаҳои гуногуни Донишгоҳ фаъолият кардааст. Солҳои 2005-2013 чонишини декан оид ба таълим, солҳои 2013-2014 декани факултети физика, математика ва информатика, солҳои 2014-2020 мутахассиси шӯбаи ғоибона, аз соли 2020 то ин ҷониб ба ҳайси саромӯзгори кафедраи физикаи умумӣ ва назариявӣ фаъолият намуда истодааст.

Соли 2015 дар кафедраи физикаи умумӣ ва назариявии ДДК ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ ба ҳайси унвончӯ фаъолияти илмии худро оғоз намудааст.

Мавзуи рисолаи номзадии Қурбонов Диловар Мирзоевич бо унвонии «Аз таърихи мақулаҳои фазо ва вақт дар фаҳмиши назарияи нисбият» зери роҳбарии Ғуломов Ислон, доктори илмҳои педагогӣ, профессори кафедраи математика ва методикаи таълими оми Муассисаи давлатии таълимии «Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ» тибқи қарори Шурои олимони Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ аз 29.06.2015, протоколи №11 тасдиқ гардидааст.

Рисолаи илмии Қурбонов Диловар Мирзоевич дар семинари илмӣ-методии кафедраи физикаи умумӣ ва назариявӣ аз 19.12.2022 протоколи № 4 муҳокима гардидааст.

Дар натиҷаи муҳокимаи рисолаи илмӣ дар мавзуи «Аз таърихи мақулаҳои фазо ва вақт дар фаҳмиши назарияи нисбият» чунин хулосаҳо бароварда шуд:

Баҳодихӣ ба иҷрои диссертатсия. Диссертатсияи унвончӯ Қурбонов Диловар Мирзоевич дар мавзуи «Аз таърихи мақулаҳои фазо ва вақт дар фаҳмиши назарияи нисбият» дар шароити муосир мавзуи рӯзмарра буда, бо забони хуби илмӣ навишта шудааст ва таҳқиқоти анҷомёфта ба ҳисоб меравад.

Мақсади таҳқиқоти диссертатсионӣ. *Ҳадафи таҳқиқот.* Мақсади асосии тадқиқоти мазкур омӯзиши таърихи назарияи нисбият ва нақши мақулаҳои фазову вақт дар фаҳмиши комили назарияи нисбият, инчунин саҳми ниёғони тоҷикон дар инкишофи масъалаҳои физикию фалсафии фазо ва вақт ва бад-ин васила дар инкишофи донишҳои физикӣ, махсусан бунёди назарияи нисбият ба шумор меравад. Инчунин, омӯзиши таърихи физика дар контексти таърихи илм ва таърихи тамаддуни тоҷикон ҳадафи таҳқиқот маҳсуб мегардад.

Вазифаҳои таҳқиқот. Вобаста ба омӯзиш ва пажӯҳиши рисолаи илмӣ номзадӣ мақсад ва вазифаҳои мушаххас гузошта мешавад, ки барои татбиқи ҳадафи гузошташуда иҷрои *вазифаҳои* зерин зарур аст:

- баррасии марҳилаҳо ва заминаҳои пайдоиши принципи нисбият;
- баррасии марҳилаҳои асосии омӯзиши категорияи фазо ва вақт аз лиҳози таърихӣ;
- таҳқиқи таҳаввул ва инкишофи назарияи нисбият, назарияи нисбияти хос, назарияи нисбияти умумӣ;

– , омӯзиш ва пажӯҳиши саҳми ниёғони тоҷикон дар фаҳмиш ва инкишофи мафҳумҳои фазо, вақт, ҳайуло ва ҳаракат.

Объекти таҳқиқот. Муайян намудани роҳҳои таҳаввули таърихи пайдоиш ва ташаккули назарияи нисбият аз замони қадим то замони муосир мебошад. Таваҷҷуҳи асосӣ ба омӯзиши таърихи назарияи нисбият, назарияи нисбияти хос ва назарияи нисбияти умумӣ ва раванди таълими он дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи махсус (МТММ) ва муассисаҳои таҳсилоти олии касбӣ (МТОК)-и Ҷумҳурии Тоҷикистон равона карда шудааст.

Мавзӯи таҳқиқот. Омӯзиши таърихи назарияи нисбият, назарияи нисбияти хос ва назарияи нисбияти умумӣ ва ҷиҳатҳои илмию таърихӣ ва ҷаҳонбинии онҳо аз даврони қадим то замони муосир ба шумор меравад. Бо назардошти ҳадаф, объект ва фарзияи пешниҳодгардида мақсадҳои таҳқиқот чунин муайян карда шудааст:

- ошкор намудани паҳлуҳои камомӯхта ва тамоман наомӯхтаи пояи ибтидоии назарияи нисбият дар таърихи физика;

- асосноккунии чунин манбаъҳои таърихи назарияи нисбият дар таърихи илми ҷаҳонӣ;

- омӯзиш ва пажӯҳиши ҳамаҷонибаи назарияи нисбият, назарияи нисбияти хос ва назарияи нисбияти умумӣ дар таърихи илми тоҷик, чӣ дар сатҳи МТММ ва чӣ дар сатҳи МТОК-и кишвар.

Доираи хронологии таҳқиқот аз лиҳози омӯзиши назарияи нисбият аз ибтидои асри XX, яъне аз оғози пайдоиши назарияи нисбияти хос соли 1905 аз ҷониби Алберт Эйнштейн то замони моро дар бар мегирад. Аммо аз лиҳози дарки мақулаҳои фазо ва вақт доираи таҳқиқот аз замони қадим то замони муосир фарогир буда, диққати махсус ба асрҳои миёнаи олами ислом (асрҳои IX-XI) дар мисоли таълифоти донишманди асримиёнагии форс-тоҷик Абубакр Муҳаммад Закариёи Розӣ мебошад.

Усулҳои таҳқиқот аз рӯи вазифаҳои дар назди пажӯҳиши илмӣ гузошташуда муайян карда шуданд, инҳо методҳои омӯзиш ва таҳлили маъхазҳои илмӣ, таҳлили таҳқиқоти мавҷудаи соҳавӣ оид ба масъалаи таҳқиқшаванда, методи таҳлили таърихӣ-илмӣ ва таърихӣ-муқоисавӣ мебошанд.

Соҳаи таҳқиқоти диссертатсионӣ ба мазмуни шиносномаи ихтисоси 07.00.10 – «Таърихи илм ва техника (таърихи физика)» мувофиқ мебошад.

Фарзияи таҳқиқот – Инкишоф ва таҳаввули назарияи нисбият дар МТМУ ва МТОК-и кишвар самаранок омӯхта мешавад ва инчунин дар пажӯҳишгоҳҳои таҳқиқотӣ амиқтар таҳлил карда мешавад, агар:

- таърихи НН, ННХ ва ННУ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон аз лиҳози таърихи илм ва техника мавриди баррасӣ қарор бигирад;
- таҳқиқи саҳми олимони асримиёнагии форс-тоҷик андар фаҳмиши мафҳумҳои фазо ва вақт ҳамчун манбаи дарки НН дар таърихи физика;
- нишон додани аҳамияти ПН, ННХ ва ННУ дар таърихи физика ва ҷаҳонбинии муосир;
- нишон додани муҳимияти таълими НН дар МТМУ ва МТОК-и кишвар барои дарки ҷаҳонбинии хонандагону донишҷӯён;
- нишон додани саҳми физикдонони асримиёнагии форс-тоҷик дар саромади таърихи НН.

Марҳилаҳои таҳқиқот. Таҳқиқоти мазкур асосан дар се марҳила гузаронида шудааст.

Дар марҳилаи аввал (2016-2018) – интихоби тасдиқи мавзӯ ва ҷамъоварию шиносӣ бо осоре, ки роҷеъ ба омӯзиши таърихи илм ва техника таҳия шудааст. Дар ин марҳила аз соли 2016 нашри мақолаҳо ва гузоришоти илмӣ оид ба мавзӯ оғоз гардида, таълифу нашри мақолаҳо ва маърузаҳо дар ҳар се марҳила идома ёфтааст.

Дар марҳилаи дуюм (2018-2020) – ба ғайр аз идомаи навиштани мақолаҳову фишурдаҳои илмӣ, инчунин таснифи қисмати назариявӣю методии рисола мавриди баррасӣ қарор гирифтааст.

Дар марҳилаи сеюм (2020-2023) – нашри мақолаҳои илмӣ идома ёфта, навиштани рисола ва баррасии он дар ҷаласаи кафедраи физикаи умумӣ ва назариявии Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳ Рӯдакӣ ва инчунин дар ҷаласаи махсуси Институти илмӣ-таҳқиқотии таърихи илмҳои табиатшиносӣ ва техникаи назди Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав амалӣ гардида, бо назардошти ислоҳи эродҳои мавҷуда ба ҳимоя пешниҳод гардидааст.

Пойгоҳи сарчашмавии таҳқиқот. Ба сифати пойгоҳи сарчашмавии пажӯҳишот ҳам осори физикиву фалсафии марбути мавзӯ аз таълифоти донишмандони Юнони Қадим аз қабили Демокрит ва Арасту, ҳам осори асримиёнагии ниёғони тоҷикон аз қабили Абубакри Розӣ ва Абухотами Розӣ ба шумор рафта, инчунин таҳлили сарчашмаҳои ҷопшуда ва таҳқиқоти марбути мавзӯ мебошанд.

Пойгоҳи асосии таҳқиқот. Муассисаи давлатии таълимии “Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳ Рӯдакӣ”.

Эътимоднокии натиҷаҳои диссертатсионӣ. Асоси методологии диссертатсияро принсипи таърихият, таҳлили таърихӣ-илмӣ таърихи физика, таърихи ташаккули донишҳои физикӣ, риёзӣ ва фалсафӣ ташкил намуда, имконият медиҳад, ки далелҳои таърихӣ вобаста ба ҳамгироии

донишҳои риёзию фалсафӣ дар таърихи физика баррасӣ гардидаанд. Ҳамзамон, дар ҷараёни тадқиқот методҳои гуногуни маърифат: таҳлил, шарҳ, татбиқ, муқоиса ва хулосабарорӣ истифода шудаанд.

Пажӯҳишоти таърихӣ, ки бар ин усул асос ёфтаанд, метавонанд хусусиятҳои сифатан навро касб карда, зарурату аҳамияти таърихи физикаро дар мисоли таърихи НН. ННХ ва ННУ ба талаботи имрӯзаи ҷомеа тавсиф намояд, ки бидуни дарку фаҳмиши мақулаҳои фазо ва вақт имконнопазир аст.

Навгониҳои илмӣ таҳқиқот иборатанд аз:

- аввалин маротиба таърихи НН, ННХ ва ННУ дар ҶТ аз лиҳози таърихи илм ва техника мавриди баррасӣ қарор гирифтааст;
- аввалин маротиба дар таърихи илми ҷаҳонӣ саҳми олимони ариҷиёнагии форс-тоҷик ҳамчун саромадони назарияи фазо ва вақт дар таърихи НН нишон дода шудааст;
- аҳамияти омӯзиши таърихи физика дар мисоли таърихи ПН, ННХ ва ННУ бар мабнои мақулаҳои фазо, вақт ва мафҳуми фазоӣ-вақтӣ матраҳ гардидааст;
- таълими таърихи НН барои хонандагону донишҷӯёни МТМУ ва МТОК-и кишвар ба назар гирифта шудааст;
- дар доираи таърихи физика саҳм ва нақши физикдонони ариҷиёнагии форс-тоҷик ҳамчун аз саромадони НН баррасӣ гардидааст.

Аҳамияти назариявии таҳқиқот. Рисола дорои арзиши илмӣ-назариявӣ ва илмӣ-таърихӣ мебошад. Маводи тадқиқот, хулоса, натиҷа, пешниҳод ва интишороти муаллиф метавонад ҳамчун манбаи омӯзишӣ дар соҳаи таърихи физика дар мисоли дарку фаҳмиши ПН, ННХ ва ННУ хизмати арзанда намоянд.

Аҳамияти амалии таҳқиқот:

- натиҷаҳои таҳқиқотро ҳангоми таълифи пажӯҳишоти ҷамъбасти оид ба таърихи физика дар Тоҷикистон ва берун аз он, ҳангоми хондани фанҳои элективӣ ва курсҳои махсус МТМУ ва МТОК-и кишвар, хусусан дар факултет ва риштаҳои таҳассуси физикӣ метавон истифода бурд.
- натиҷаи омӯзиш метавонад дар шакли мақолаҳои илмӣ, илмию методӣ ва илмию оммавӣ барои донишҷӯёну унвонҷӯён, магистрантон ва докторантони PhD барои навиштани рисолаҳои таҳассусӣ хизмат кунад;
- инчунин натиҷаи кор барои омӯзгорони МТМУ ва устодону омӯзгорони МТОК-и олии кишвар манфиатовар хоҳад буд;

– аз натиҷаи таҳқиқот, албатта дар навиштани монографияҳо ва маҷмуаҳои тахассусӣ муҳаққиқони соҳаи таърихи физика метавонанд васеъ истифода баранд.

Нуктаҳои ҳимояшавандаи диссертатсия:

– таҳаввул ва инкишофи таърихи физика дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ва хориҷи кишвар, ташаккули омӯзиши таърихи ПН, ННХ ва ННУ ва самаранокии истифодаи он чӣхати омӯзиши донишҳои физикӣ барои бунёди ҷомеаи нав дар ҷумҳурӣ манфиатовар мебошад;

– таърихи азхудкунии донишҳои физикӣ ва махсусан дарки ПН, ННХ ва ННУ дар ҷараёни таълими физика дар ҷумҳурӣ – ҷузъе аз таърихи ташаккули илму техникаи тоҷик буда, оmodасозии мутахассисони баландхаттисоси соҳаи таърихи физика дар ҷумҳурӣ мебошад;

– дар фаҳмиш ва азхудкунии мафҳумҳои фазо ва вақт, ПН, ННХ ва ННУ дар соҳаи таърихи физика аҳамияти арзанда дорад, ки дарку таълими он дар МТМУ ва МТОК-и кишвар вазифаи мутахассисони соҳа аст, ки ин масъала дар рисолаи мазкур ба қадри имкон баррасӣ гардидааст;

– тайёр кардани мутахассисони соҳаи таърихи физика омили муҳимми инкишофи илму техника дар ҷумҳурӣ мегардад;

– ташаккул ва рушди таърихи физика дар Тоҷикистон маҳсули меҳнати донишмандони табиатшинос ва махсусан мутахассисони соҳаи таърихи илм ба шумор меравад;

Саҳми шахсии муаллиф ва тасдиқи натиҷаҳои таҳқиқоти илмӣ.

Натиҷаҳои таҳқиқот дар шакли маърузаҳо дар семинару ҷаласаҳои кафедраи физикаи умумӣ ва назариявии Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ, дар конференсияҳои минтақавию вилоятӣ, ҷумҳуриявӣю байналмилалӣ дар Кӯлоб, Хуҷанд, Бохтар ва Душанбе баррасӣ гардидаанд. Бахше аз натиҷаҳои пажӯҳишот инчунин дар ҷаласаи махсуси Институти илмӣ-таҳқиқотии таърихи илмҳои табиатшиносӣ ва техникаи назди Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав инъикос ёфтаанд.

Таъйиди рисолаи номзадӣ оид ба истифодаи натиҷаҳои он.

Мундариҷаи асосии рисола дар шакли мақолаҳои илмӣ дар маҷаллаҳои эътирофгардидаи КОА-и назди Президенти ҶТ, КОА-и Вазорати маориф ва илми ФР ва инчунин дар дигар маҷаллаву маҷмуаҳои илмӣ дар шаҳрҳои Душанбе, Хуҷанд, Кӯлоб ва Бохтар ба нашр расидааст.

Диссертатсия дар кафедраи физикаи умумӣ ва назариявии Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ ва инчунин

дар чаласаи васеи Институти илмӣ-тадқиқотии таърихи илмҳои табиатшиносӣ ва техникаи назди Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав баррасӣ ва ба ҳимояи кушод тавсия гардидааст.

Интишори натиҷаҳои диссертатсия. Аз 18 интишороти умумии муаллиф натиҷаҳои таҳқиқот оид ба мавзӯ дар 13-тои он инъикос ёфтаанд, ки аз он 6 мақолаи илмӣ дар маҷаллаҳои тақризшавандаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва боқимонда мақолаҳо дар дигар нашрияҳо ба чоп расида, маводҳои конференсияҳои илмиро ташкил додаанд.

Сохтор ва ҳаҷми диссертатсия. Таҳқиқоти рисолаи илмӣ аз бахшҳои «Муқаддима», «Тавсифи умумии кор», ду боби иборат аз панҷ параграф, бахши «Хулосаҳо», «Натиҷаҳои асосии илмӣ рисолаи илмӣ» ва «Тавсияҳо оид ба истифодаи амалии натиҷаҳо», «Феҳристи рӯйхати адабиёт ва таълифоти истифодашуда» иборат аст.

Ҳаҷми умумии рисолаи илмӣ аз 162 саҳифаи матни компютери бо ёрии протсессори матнии Microsoft Word ҳарфчинишуда иборат буда, фарогири 12 расму 8 ҷадвал ва рӯйхати адабиёти иборат аз 198 номгӯй мебошад.

Арзишмандии корҳои илмӣ ӯнвонҷӯ, пуррагии баёни маводи диссертатсия дар корҳои аз ҷониби ӯнвонҷӯ банашррасида

а) Дастурҳои таълимию методӣ:

[1-М]. Қурбонов Д.М. Таҳлили илмию таърихии марҳилаҳои асосии рушди фаҳмишҳои фазо ва вақт (Дастурамали методӣ роҷеъ ба омӯзиши назарияи нисбият) [Матн] / Қурбонов Д.М., Ғуломов И., Комилӣ А.Ш. – Кӯлоб, 2022. – 64 с.

б) Мақолаҳои, ки дар нашрияҳои тақризшавандаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон чоп шудаанд:

[2-М]. Қурбонов Д.М. Методика применения компьютерных методов контроля на уроках физики [Матн] / Д.М. Қурбонов // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, № 3/8 (216). – Душанбе, 2016. – С. 269-272.

[3-М]. Қурбонов Д.М. Аз таърихи назарияи нисбият ва асосҳои физикии он [Матн] / Д.М. Қурбонов, А.Ш. Комилӣ // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав. Силсила: илмҳои табиӣ – №2/1 (96). – Бохтар, 2022. – С. 116-121. ISSN: 2663-6417.

[4-М]. Қурбонов Д.М. Андар таърихи консепсияи фазо ва вақт ва назарияи нисбият [Матн] / Д.М. Қурбонов // Паёми Донишгоҳи давлатии

Бохтар ба номи Носири Хусрав. Силсила: илмҳои табиӣ – №2/3 (102). – Бохтар, 2022. – С. 130-136. ISSN: 2663-6417.

[5-М]. Қурбонов Д.М. Андар марҳалаҳои асосии рушди фикру андеша дар бораи фазо ва вақт [Матн] / Д.М. Қурбонов // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав. Силсила: илмҳои табиӣ – №2/3 (102). – Бохтар, 2022. – С. 93-96. ISSN: 2663-6417.

[6-М]. Қурбонов Д.М. Фаҳмиши физикии андешаҳо дар бораи фазо ва вақт [Матн] / Д.М. Қурбонов // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав. Силсила: илмҳои табиӣ – № 2/4 (104). – Бохтар, 2022. – С. 70-74. ISSN: 2663-6417.

[7-М]. Қурбонов Д.М. Таълимоти Абӯалӣ ибни Сино дар бораи фазо, вақт ва ҳаракат [Матн] / Д.М. Қурбонов, А.Ш. Комилӣ, Муслиҳиддинов З.М. // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав. Силсила: илмҳои табиӣ – №2/1 (108). – Бохтар, 2023. – С. 80-85. ISSN: 2663-6417.

в) Мақолаҳои, ки дар дигар нашрияҳо ба таърифи расидаанд:

[8-М]. Қурбонов Д.М. Методикаи омӯзиши бузургҳои скалярӣ [Матн] / Д.М. Қурбонов // Маводи конференсияи илмӣ-амалии ҷумҳуриявӣ дар мавзӯи “Мушкилоти муносири рушди илмҳои табиӣ-риёзӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон”. Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи Садриддин Айни дар. – Душанбе, 2019. – С. 245-248.

[9-М]. Қурбонов Д.М. Мухтасар аз таърихи назарияи нисбият [Матн] / Д.М. Қурбонов // Дар китоби: Аз таърихи илмҳои риёзӣ, табиатшиносӣ ва техникаӣ. Барориши 1. – Душанбе: Ганҷи хирад, 2020. – С. 90-104.

[10-М]. Қурбонов Д.М. Андар таърихи назарияи нисбият ва омӯзиши мафҳуми фазо-вақт [Матн] / Д.М. Қурбонов, А.Ш.Комилӣ // Маводи конференсияи илмӣ-амалии ҷумҳуриявӣ дар мавзӯи «Масоили мубрами математика ва таълими он» “бахшида ба бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф” (Солҳои 2020-2040) ва 70-солагии қормони шоистаи Тоҷикистон доктори илмҳои педагогӣ, профессор А.Э. Сатторов. – Бохтар, 2020. – С. 388-390.

[11-М]. Қурбонов Д.М. Доир ба таърихи назарияи нисбият ва босалоҳияти мавриди омӯзиши он [Матн] / Д.М. Қурбонов, И.Ғуломов // Конференсияи илмӣ-методии ҷумҳуриявӣ доир ба мавзӯи «Проблемаҳои татбиқи муносибати босалоҳият ба таълими фанҳои табиӣ-математикӣ дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ ва миёнаву олии касбӣ» бахшида ба амалигардонии «Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои

табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф.(солҳои 2020-2040)». – Душанбе, 2022. – С. 30-32.

[12-М]. Қурбонов Д.М. Андар саромади таърихи назарияи нисбият ва босалоҳиятӣ ҳангоми омӯзиши он [Матн] / Д.М. Қурбонов, А.Ш.Комилӣ // Конференсияи илмӣ-методии ҷумҳуриявӣ доир ба мавзӯи «Проблемаҳои татбиқи муносибати босалоҳият ба таълими фанҳои табиӣ-математикӣ дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ ва миёнаву олии касбӣ» бахшида ба амалигардонии «Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф (солҳои 2020-2040)». – Душанбе, 2022. – С. 48-50.

[13-М]. Қурбонов Д.М. Андар салоҳияти тадрис аз андешаҳои Муҳаммад Закариёи Розӣ дар бораи фазо ва вақт [Матн] / Д.М. Қурбонов, А.Ш.Комилӣ, А.Олимӣ, М.А.Саломов // Конференсияи илмӣ-методии ҷумҳуриявӣ доир ба мавзӯи «Проблемаҳои татбиқи муносибати босалоҳият ба таълими фанҳои табиӣ-математикӣ дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ ва миёнаву олии касбӣ» бахшида ба амалигардонии «Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф (солҳои 2020-2040)». – Душанбе, 2022. – С. 45-48.

Дар маҷмӯъ, мазмун ва мундариҷаи таҳқиқот, маводи дар диссертатсия истифодашуда, ҷанбаҳои назариявӣю методологии диссертатсия ба ихтисоси 07.00.10-Таърихи илм ва техника мувофиқат менамояд. Рисолаи илмӣ аз рӯйи натиҷаи назариявӣ ва хулосаи илмӣ, тавсияҳои амалӣ ва сатҳу сифати таҳияи худ ба талаботи муқаррарнамудаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҷавобгӯ арзёбӣ мегардад.

Аз натиҷаҳои муҳокима,

ҚАРОР ҚАБУЛ КАРДА ШУД:


1. Рисолаи илмии унвонҷӯи кафедраи физикаи умумӣ ва назариявӣ Қурбонов Диловар Мирзоевич дар мавзӯи «Аз таърихи мақулаҳои фазо ва вақт дар фаҳмиши назарияи нисбият», ки барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои таърих аз рӯйи ихтисоси 07.00.10-Таърихи илм ва техника (таърихи физика) мувофиқат менамояд, ба талаботи муқаррарнамудаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҷавобгӯ арзёбӣ мегардад.

2. Диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои педагогӣ аз рӯйи ихтисоси 07.00.10-Таърихи илм ва техника (таърихи физика) барои баррасӣ ба Ҷимоя ба Шурои диссертатсионии назди

Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав пешниҳод карда шавад.

Хулоса, дар ҷаласаи васеи Шурои олимони факултети физика ва математикаи Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ аз 27.01. 2023 суратчаласаи №6 қабул карда шудааст.

Раиси ҷаласа, н.и.ф.м. дотсенти кафедраи физикаи умумӣ ва назариявии ДДК ба номи А. Рӯдакӣ

 Гафоров С.

Муқарризон:

Номзади илмҳои физика ва математика дотсент.

 Тошматов А.
 Қодирова Д.

Номзади илмҳои педагогӣ дотсент.

Котиби ҷаласа, н.и.ф.м., мудири кафедраи физикаи умумӣ ва назариявии ДДК ба номи А. Рӯдакӣ

 Акрамова Р.Я.

Маълумот барои тамос: Суроға: 735360, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Кӯлоб, кӯч. С. Сафаров 16; Тел. (+992 8 33 22) 2-35-07 E-mail: info@kgu.tj

Имзоҳои Гафоров С, Тошматов А., Қодирова Д. ва Акрамова Р.Я. - ро тасдиқ менамоям.

Сардори РК ва КМ ДДК ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ:

 Амиров Ф.А.
