

ТАҚРИЗИ

роҳбари илмӣ ба унвонҷӯи дараҷаи илмии доктори философия (PhD) доктор аз рӯи ихтисоси 6D060400 (6D060407) – физикаи муҳити конденсӣ Раҳимова Умедахон Ҷӯрабоевна, дар доираи мавзӯи рисолаи «Хусусиятҳои технологияи қутбишгари рӯшноӣ дар заминаи пардаҳои полимер-кристалли моеъ» (самти илмҳои физика ва математика)

Раҳимова Умедахон Ҷӯрабоевна, соли тавлидаш 1983, дастпарвари факултети физикаю техникаи МДТ Донишгоҳи давлатии Хучанд ба номи академик Б. Гафуров бо ихтисоси «технологияи соҳибкорӣ» мебошад. Аз соли 2011 дар вазифаи муаллими калони кафедраи «технологияҳои иттилоотӣю коммуникатсионӣ ва барномарезӣ»-и Донишгоҳи давлатии ҳуқуқ, бизнес ва сиёсати Тоҷикистон фаъолият мекунад. Аз соли 2018 то соли 2021 дар докторантураи донишгоҳи мазкур таҳсил намудааст. Дар даври таҳсил худро чун мутахассиси қордон ва соҳиби дониши чуқури физикӣ муаррифӣ намуд. Аз соли 2020 дар доираи шартномаи тарафайн байни ДДХ (кафедраи физикаи умумӣ ва ҷисмҳои сахт) ва Маркази илмии Хучанди (МИХ) АМИТ Раҳимова У.Ҷ. дар вазифаи ходими илмӣ дар лабораторияи физика фаъолияти илмӣ-таҳқиқотиро идома медиҳад.

Муҳимияти мавзӯи диссертатсионии Раҳимова У.Ҷ. дар он зоҳир мегардад, ки дар вай имконияти ҳосилкунии микроқутбишгар дар заминаи пардаҳои полимерӣ (СПВ) ва кристалли моеъгӣ (КМН 5СБ) таҳқиқ карда мешавад. Онҳо бояд аз норасогихои дар пардаҳои поляроидӣ ҷой дошта озод бошанд. Мавзӯи таҳқиқоти мазкур яке аз муаммоҳои асосии самти афзалиятнок доштаи оптикаи системаҳои дисперсӣ, ки дар сарҳади физикаи кристалли моеъ ва оптоэлектроника инкишоф меёбад, ин таҳқиқи гурӯҳи маводҳои нави таркибӣ ба ҳисоб меравад. Ба ин гурӯҳ аз он ҷумла қатраҳои кристалли моеи нематикӣ дар полимер диспергиронидашуда мансуб мебошад. Тавачҷӯҳои илмӣ ва амалӣ ба чунин маводҳо, асосан, ба хусусияти ғайриоддӣи физикию кимиёии қатраҳои кристалли моеъ ҳамбастагӣ дорад, ки он ба сохтори мураккаби ду фазаҳои ҳамҷоянашаванда ва таъсири онҳо дар сарҳади тақсимот алоқаманд аст. Аз тарафи дигар, имконияти татбиқи эффекти рӯшноигузaronии идорашаванда ва пароканиши рӯшноӣ аз ҷониби системаҳои дисперсии маводҳои таркибӣ барои ташаккули таҷҳизоти бисёрҷабҳаи оптоэлектронӣ ва фотоника (калидҳои оптикӣ, қутбишгарҳо, микро-линзаҳо, модуляторҳои рӯшноӣ, идоракунии сели рӯшноӣ) истифода бурда мешавад. Дар натиҷаи ҳалли муваффақноки муаммоҳои гузошта шуда навъи нави қутбишгар коркард ва ҳосил карда шуд, ки барои истифода дар соҳаи тайфи намоён ва инфрасурхи наздик таъйин

гардидааст. Бартарияти характерноки таҷҳизоти мазкур дар он зоҳир мегардад, ки дар он чузъи нолозими афканиши рӯшноӣ аз ҷониби матритса фуру бурда нашуда (ба мисли поляроидҳо), баръакс, пароканда мекунад.

Натиҷаҳои асосии диссертатсияи Раҳимова У.Ҷ. дар 26 мақолаҳои илмӣ ба нашр расидааст, ки аз он 8 адад дар маҷаллаҳои тақризшавандаи КОА назди Президенти ҶТ мебошад. Дар умум, бо ҳаммуаллифӣ Раҳимова У.Ҷ. 5 мақолаи илмиро ба таърифи расонидааст, ки аз он 4 адад, дар журналҳои рӯйхати Web of Science ва 13 тезиси маърузаҳо дар маводҳои дар нашрияҳои шомили пойгоҳи китобхонаи илмии электронии eLIBRARY.ru, маводи конференсияҳои илмии байналмилалӣ (РИНЦ) нашр гардидааст.

Ҳамчун роҳбари илмӣ диссертант Раҳимова У.Ҷ-ро чун таҳқиқотчи қобилиятнок, ба иҷрои супоришҳо масъул ва лаёқати мустақилона гузоштани муаммоҳои физикӣ ва усули иҷро карда тавонистани онҳо муаррифӣ менамоям. Новобаста аз мураккабии таҳқиқот ва бениҳоят ҳиссиётнок будани объекти таҳқиқот, ба унвонҷӯ муяссар гардид, ки дар натиҷаи омӯзиши силсилаи натиҷаҳои саҳеҳро дар самти мавзӯи интиҳоб гардида ба даст оварад. Ҳамзамон, қайд карданам лозим аст, ки диссертант натиҷаҳои таҳқиқоти рисолаашро дар кафедраи фанҳои табиӣ-илмӣ ДКМТ ва ҳам кафедраи физикаи ДПДТТ ба номи академик М.С. Осимӣ татбиқ намудааст. Ҳисоб мекунам, ки диссертатсияи Раҳимова Умедахон Ҷӯрабоевна дар мавзӯи «Хусусиятҳои технологияи кутбишгари рӯшноӣ дар заминаи пардаҳои полимер-кристалли моеъ» ба талаботҳои таҳассусмандии КОА назди Президенти ҶТ, ки ба диссертатсияи доктори фалсафа (PhD) гузошта шудааст, ҷавобгӯ буда, ҳуди муаллиф сазовори дараҷаи илмии доктори философия (PhD) доктор аз рӯи ихтисоси 6D060400 (6D060407 – физикаи муҳити конденсӣ) мебошад.

Роҳбари илмӣ:

М.Х. Эгамов

Эгамов Мухтор Хасанович, номзади илмҳои физика ва математика (ихтисоси 01.04.07 – физикаи муҳити конденсӣ), ходими калони илмии озмоишгоҳи физикаи МИХ АМИТ.

Суроға: 734730, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Хучанд, минтақаи саноатии шимолу шарқӣ, тел.: хизматӣ: (3422) 5-78-13; моб.: +992 93 983 93 53, e-mail: egamov62@mail.ru

Имзои н.и.ф.-м., х.к.и., М.Х. Эгамовро тасдиқ мекунам:

Нозири шӯъбаи кадрҳои МИХ АМИТ

Раҳимова Т.Ҷ.



03.02.2024