

ТАҚРИЗИ

роҳбари илмӣ ба рисолаи номзадии **Шарипов Сафарбой Муродалиевич** дар мавзӯи «**Таъсири нанозарраҷаҳо (дуда, нанонайҷаҳои карбонӣ) ба тағйирёбии гармигузаронӣ ва гармиғунҷоиши метилбутилкетон дар фазаи гузариш ва параметрҳои гуногуни ҳолат**» барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои техникӣ, аз рӯи ихтисоси 01.04.14 – Физикаи ҳарорат ва назарияи техникаи гармо

Шарипов Сафарбой Муродалиевич аз соли 2017 омӯзгори кафедраи физикаи умумии факултети физикаи Муассисаи давлатии таълимии «Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав» мебошад. Номбурда соли 2017 зинаи мутахассиси Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусравро аз рӯи ихтисоси физика-информатика хатм намуда, соҳиби дипломи дараҷаи аъло аз рӯи ихтисоси зикргардида шудааст.

Тибқи қарори Шурои олимони МДТ «Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав» аз 29.12.2020, №5, мавзуи диссертатсияи **Шарипов Сафарбой Муродалиевич** таҳти унвони «**Таъсири нанозарраҷаҳо (дуда, нанонайҷаҳои карбонӣ) ба тағйирёбии гармигузаронӣ ва гармиғунҷоиши метилбутилкетон дар фазаи гузариш ва параметрҳои гуногуни ҳолат**» тасдиқ гардидааст.

Рисола дар кафедраи физикаи умумии МДТ «Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав» анҷом дода шудааст. Давраи иҷрои рисола солҳои 2020-2024-ро дар бар мегирад. Мавзуи тадқиқотии унвончу хеле мубрам мебошад. Зеро омӯзиши хосиятҳои гармофизикӣ, гармигузаронӣ яке аз параметрҳои муҳимӣ назоратшаванда дар равандҳои ба монанди технологӣ мебошад. Тадқиқи ин бузургӣҳо дар чунин соҳаҳои иқтисодиёт ва саноат, ба монанди саноати истихроҷи маъдан, хоҷагии қишлоқ ва тиб, амалӣ карда мешаванд. Тадқиқи рисола ба тадқиқи амалии бандҳои муҳими барномаи «Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ» барои солҳои 2020-2040 (Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба Маҷлиси Олӣ аз 26.12.2019) ва ба рушди соҳаи саноати ҷумҳурӣ мусоидат намуда, тадқиқи он дар шароити кунунӣ яке аз масъалаҳои актуалӣ ба шумор меравад.

Дастовардҳои илмии тадқиқот дар он зоҳир мегардад, ки бо истифодабарии дастгоҳҳо ва назарияҳо хосиятҳои гармигузаронии наномоеъҳои метилбутилкетон (моеъ ва газмонанд), ки дар таркибашон нанонайҷаҳои карбонӣ дохил карда шудаанд, захираи калони мукамалгарднии равандҳои технологӣ мебошад.

Як қатор равандҳои нави технологӣ ба вучуд омада, ки дар ҳарорат ва фишорҳои баланд ба амал меоянд, барои такмил додан ва интенсификатсияи равандҳои пештар мавҷудбуда дар соҳаҳои химия, сузишворӣ, мошинсозӣ, электроника, маводҳои наносохтордор, наномоеъҳо ва дигар соҳаҳои саноат асос шуда буданд.

Дар раванди таҳияи рисола Шарипов Сафарбой Муродалиевич худро ҳамчун тадқиқотчи фаъол нишон дода, барои омода намудани кори илмӣ худ аз адабиёти ватанию хориҷии соҳавӣ васеъ истифода намудааст. Бояд гуфт, қорҳои илмӣ-тадқиқотӣ дар озмоишгоҳҳои илмӣ Филиали ДДМ ба номи М.В. Ломоносов дар шаҳри Душанбе ва ДТТ ба номи академик М.С. Осимӣ гузаронида шудаанд ва натиҷаҳои илмӣ бевосита зимни тадқиқот ба даст оварда шудаанд. Илова бар ин таълифи мақолаву гузориш ва маърузаҳои илмӣ вобаста ба мавзӯи тадқиқ аз дастовардҳои муҳаққиқ маҳсуб меёбанд.

Муҳтавои рисола дар шакли маърузаҳо дар конференсияҳои илмию назариявии ҳайати профессорону устодони МДТ “Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав” ва дигарҳо мавриди муҳокимаву баррасӣ қарор гирифтааст. Рисола дар сатҳи баланди илмӣ-тадқиқотӣ таълиф ёфта, ба талаботи кори рисола пурра ҷавобгӯ мебошад. Автореферат ва 25 мақолаи интишорнамудаи муҳаққиқ, аз ҷумла 6 мақола дар маҷаллаҳои аз ҷониби КОА назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон пазируфташуда ба таъби расидаанд, мазмуни умумии диссертатсияро бозгӯ менамоянд.

Бинобар ин, рисолаи **Шарипов Сафарбой Муродалиевич** дар мавзӯи «**Таъсири нанозарраҳо (дуда, нанонайчаҳои карбонӣ) ба тағйирёбии гармигузаронӣ ва гармигунҷоиши метилбутилкетон дар фазаи гузариш ва параметрҳои гуногуни ҳолат**», ки ба пуррагӣ аз рӯи талаботи бандҳои шиносномаи ихтисоси 01.04.14 – Физикаи ҳарорат ва назарияи техникаи гармо омода гардидааст, таҳқиқоти илмӣ-тахассусии анҷомёфта ҳисобида, онро аз рӯи ихтисоси зикршуда барои Ҷимоя тавсия менамоям.

Роҳбари илмӣ,

доктори илмҳои техникӣ, Арбоби илм
ва техникаи Тоҷикистон, академики

Академияи байналмилалӣи муҳандисӣ (АБМ),
профессори кафедраи “Техника ва энергетикаи
гармо”-и ДТТ ба номи академик М.С. Осимӣ

Сафаров М.М.

3.02.2024с.

Имзои Сафаров М.М.-ро **тасдиқ мекунам:**
Сардори ШК ва КМ ДТТ ба номи
академик М.С. Осимӣ

Қодирзода Н.Х.

